セキュリティ業務職種のキャリア展望について

別冊

（キャリアデザイン WG 2020 年度成果物）

V1.0

目次

本書の目的

ISEPA　JTAG キャリアデザインワーキンググループでは、セキュリティ業務職種のキャリア展望についてレポートをまとめた。本書は、JTAG 財団にてまとめられたサンプルプロファイルの相関分析を行い、全職種の関係性を別冊としてまとめたものである。

別冊では、プラス・セキュリティを除く、129 種類の職種を網羅した。どの職種とどの職種に相関があり、キャリアアップやキャリアチェンジに繋がるかを考えることが可能になる。

相関マップの見方

相関マップは以下のようにまとめている

縦軸：**『スキル 23 項目評価点合計』**、横軸：**『相関の強さ』**

スキル 23 項目評価

技術基礎から IT 技術、マネジメントと幅広い項目が定められている。

計算機の構成	ネットワークセキュリティ	情報セキュリティマネジメント
システムインテグレーション	脆弱性診断（プラットフォーム、アプリ等共通）	BCM（事業継続マネジメント）
ネットワーク	システムセキュリティ	リスクマネジメント
サーバ	セキュリティ運用	事業・戦略
データベース	暗号・アクセス制御（認証、電子署名等）	経営・組織・マネジメント
情報工学	サイバー攻撃手法	ビジネス基礎
DRP（災害復旧計画、技術系）	マルウェア解析	法/制度・標準・監査
-	デジタルフォレンジック	マネージメント/リーダーシップ　スキル

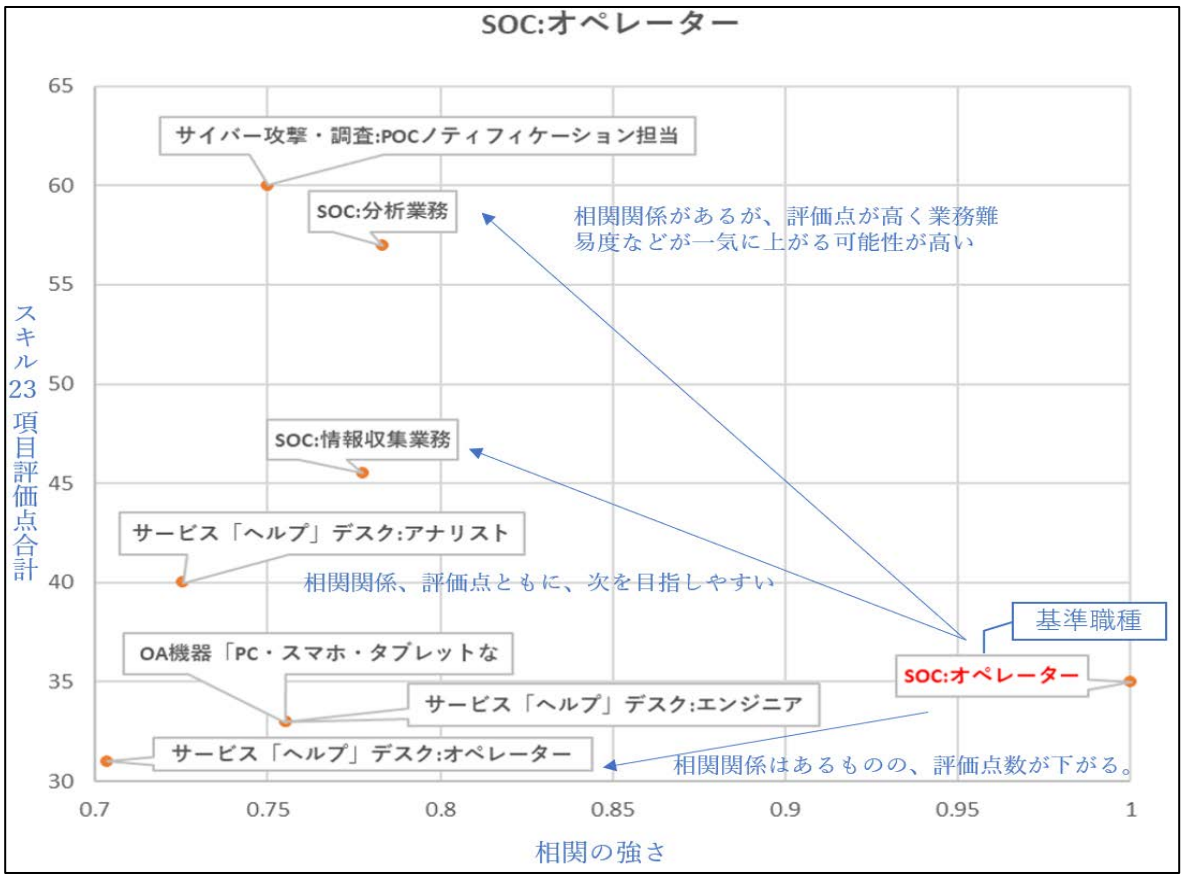
参考：VisuMe よりキャリアワーキンググループで作成

基準となる職種

表タイトルの職種を基準としている

そのため、相関関係 1.0 に位置する職種が基準職種と同等である

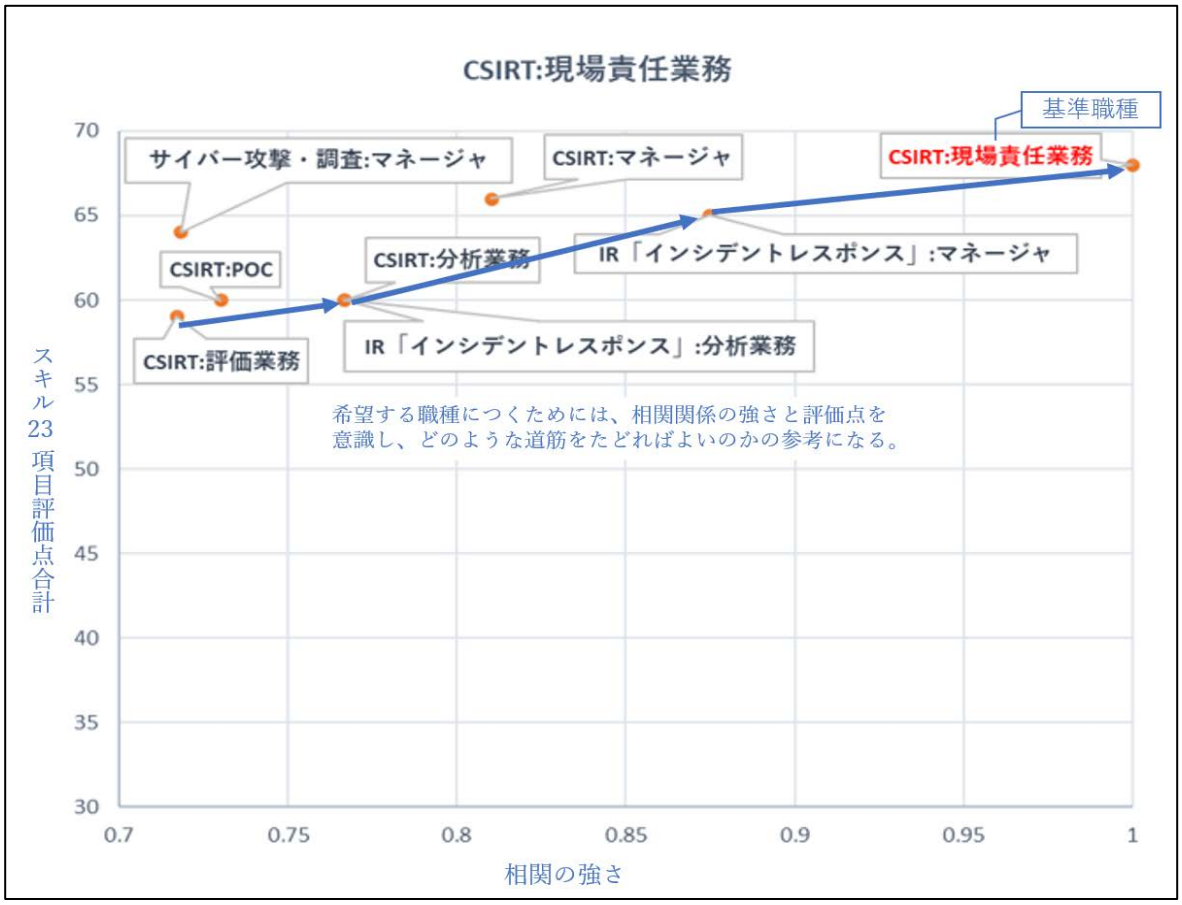
相関マップの使い方



現在従事している職種から次のキャリアパスを描いた際に、どのような職種についていくのが良いのかを検討する事に役立つ相関マップとなる。

今回の『SOC：オペレーター』の場合、7 つの職種と相関関係が強いということがわかる。SOC オペレーターのスキル 23 項目評価点合計が 35 となっているため、キャリアアップを考えると、高い合計点となっている職種が望まれる。しかしながら、60 点の『サイバー攻撃・調査：POC のノティフィケーション担当』を目指そうとすると相応の努力が必要となることは想定できる。まずは、『SOC：情報収集業務』などを目指すなど検討できる。

また、目標とする職種を目指すために、どのような職種を経験していく道筋があるのかを検討する際にも活用できる。目指す職業への道を考えた際にどのような職種の道があり、経験をしていくことが良いのかを考えることが可能となる。

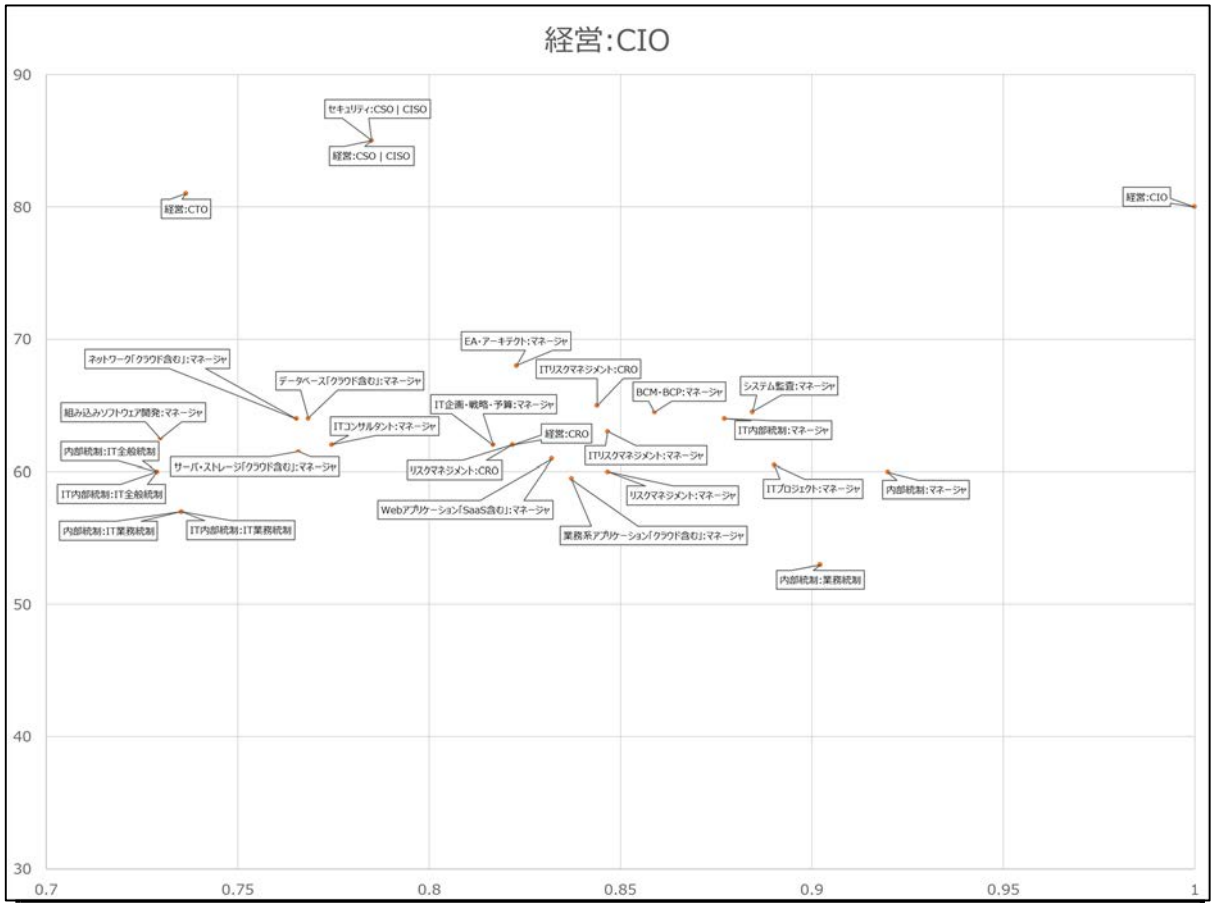


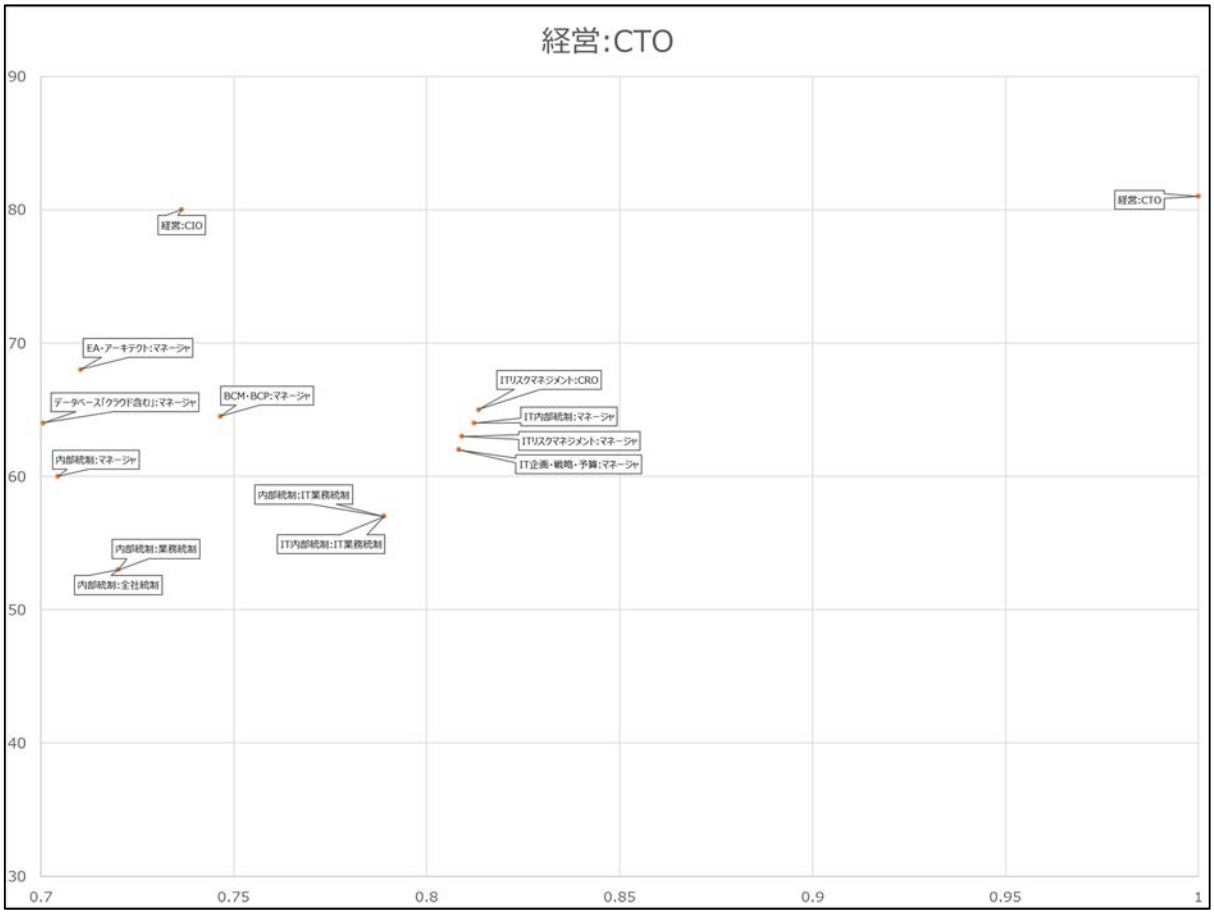
本書は、JTAG 財団とも連携し相関関係の見直しだけでなく、相関マップ自体の見やすさ、使いやすさの検討も今後継続していく。また、VUCA[1]の時代と言われ、DX に代表されるような変化が大きい現代において、キャリアという長期的な考察について当てはまらない部分が出てくることは確実と言える。時代に合った情報を発信していけるよう、努めていく。

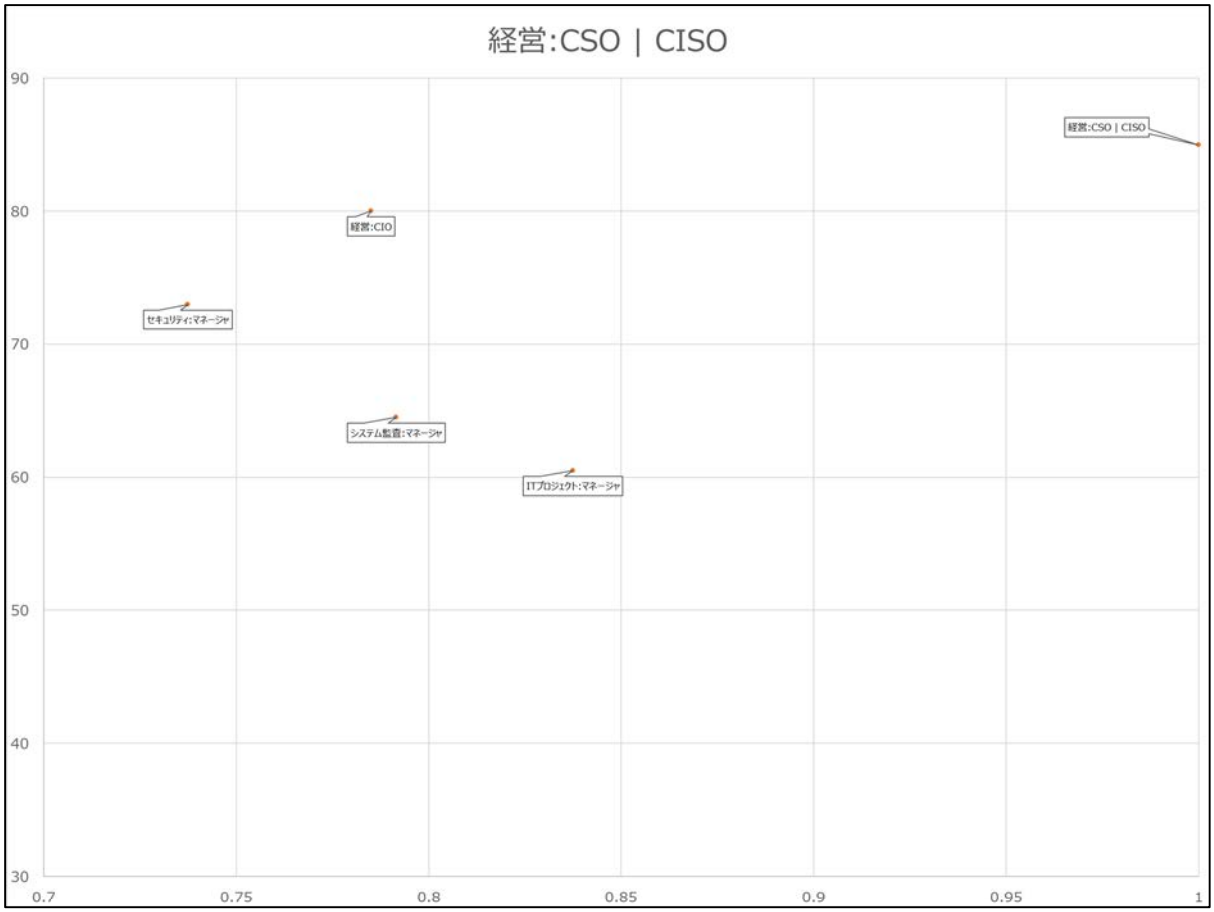
[1] Volatility（変動性・不安定さ）、Uncertainty（不確実性・不確定さ）、Complexity（複雑性）、Ambiguity（曖昧性・不明確さ）という 4 つのキーワードの頭文字から取った言葉

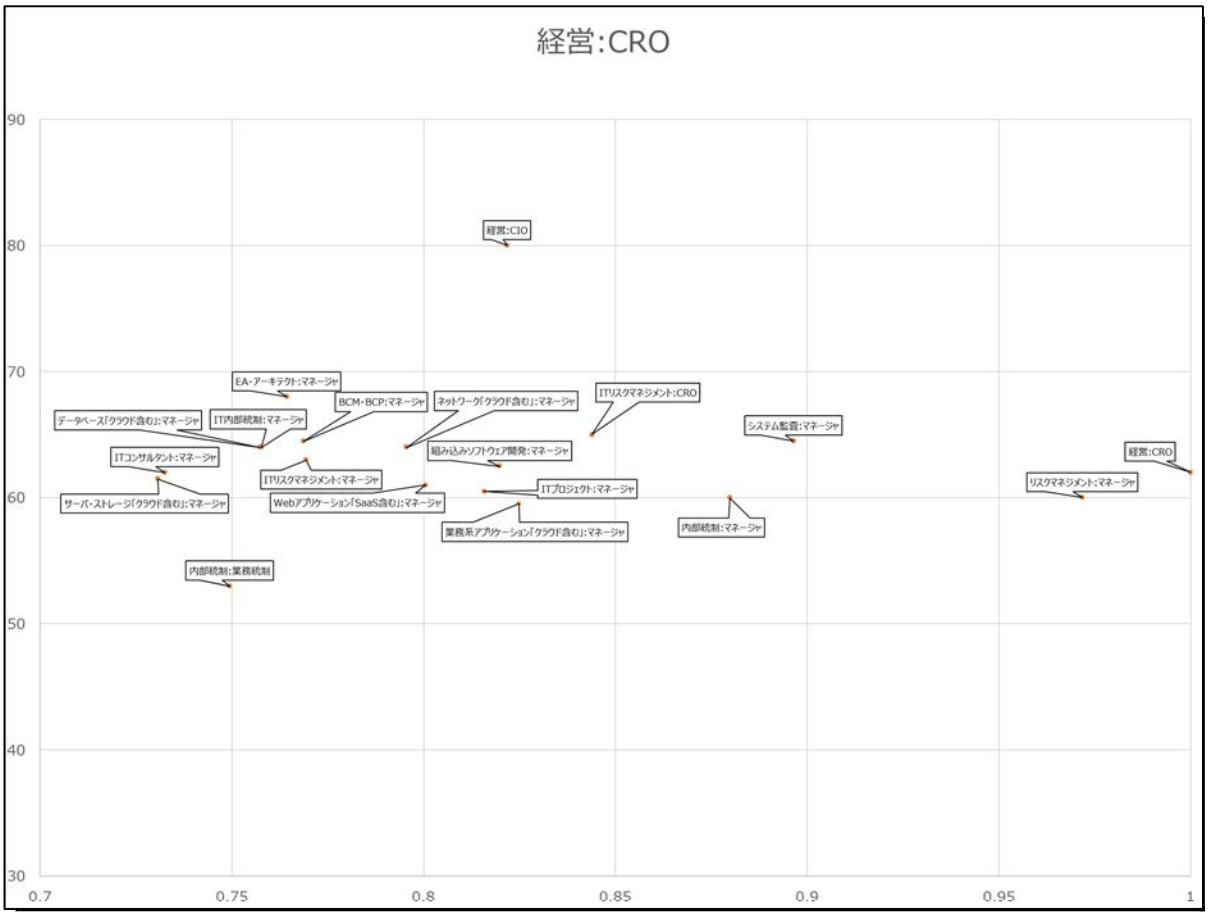
サンプルプロファイル【経営】

一人又は複数で構成された、組織に対し経営責任と環境マネジメントシステムの実施に必要な人・物・金の経営資源を配分する権限を持っている人達


経営:CIO
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ:CSO | CISO
経営:CSO | CISO
経営:CTO
経営:CIO
EA・アーキテクト:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
ネットワーク[クラウド含む]:マネージャ
データベース[クラウド含む]:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
システム監査:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
経営:CRO
IT内部統制:マネージャ
内部統制:IT全般統制
ITリスクマネジメント:マネージャ
サーバ・ストレージ[クラウド含む]:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
ITプロジェクト:マネージャ
内部統制:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
リスクマネジメント:マネージャ
Webアプリケーション[SaaS含む]:マネージャ
内部統制:IT業務統制
IT内部統制:IT業務統制
業務系アプリケーション[クラウド含む]:マネージャ
内部統制:業務統制

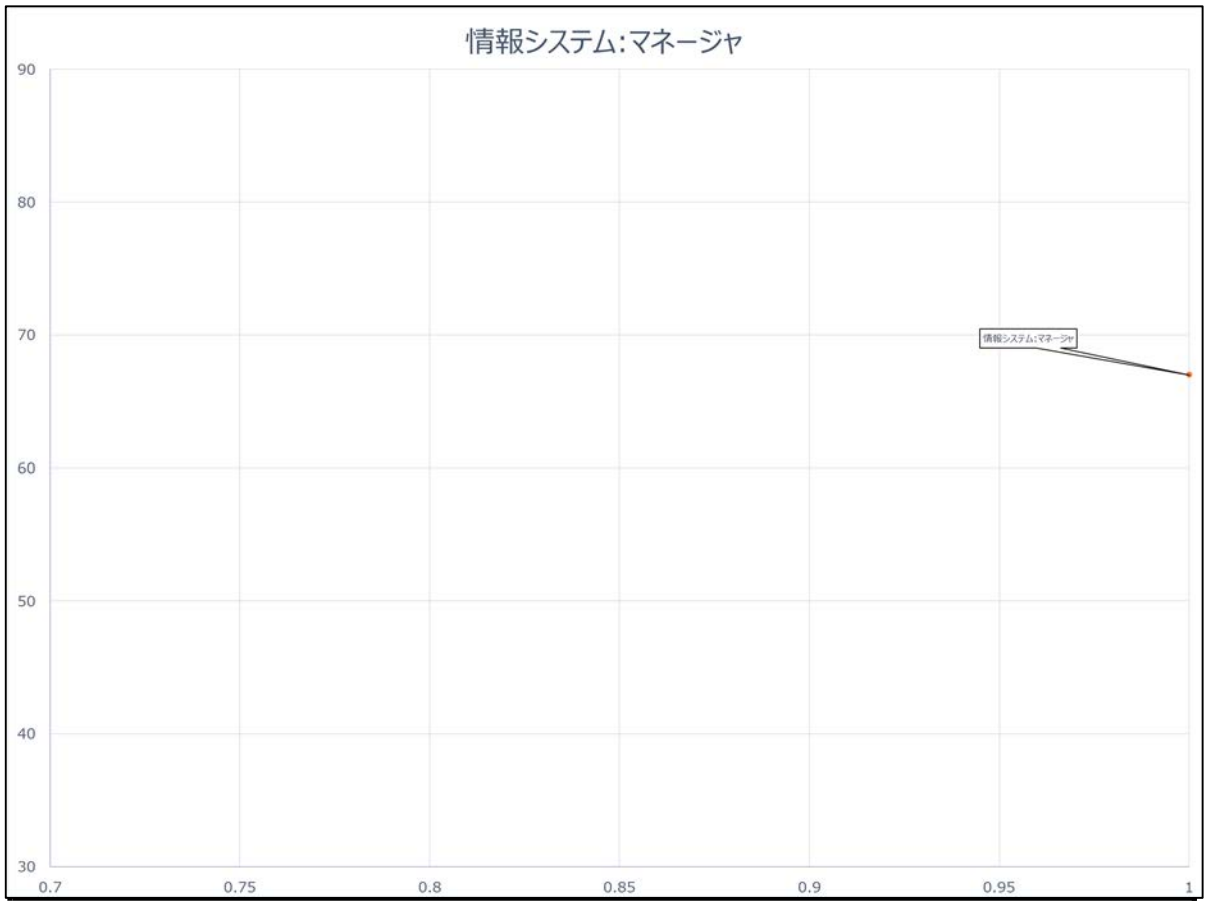

経営:CTO
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CTO
経営:CIO
EA・アーキテクト:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
データベース[クラウド含む]:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
内部統制:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ
内部統制:IT業務統制
IT内部統制:IT業務統制
内部統制:業務統制
内部統制:全社統制

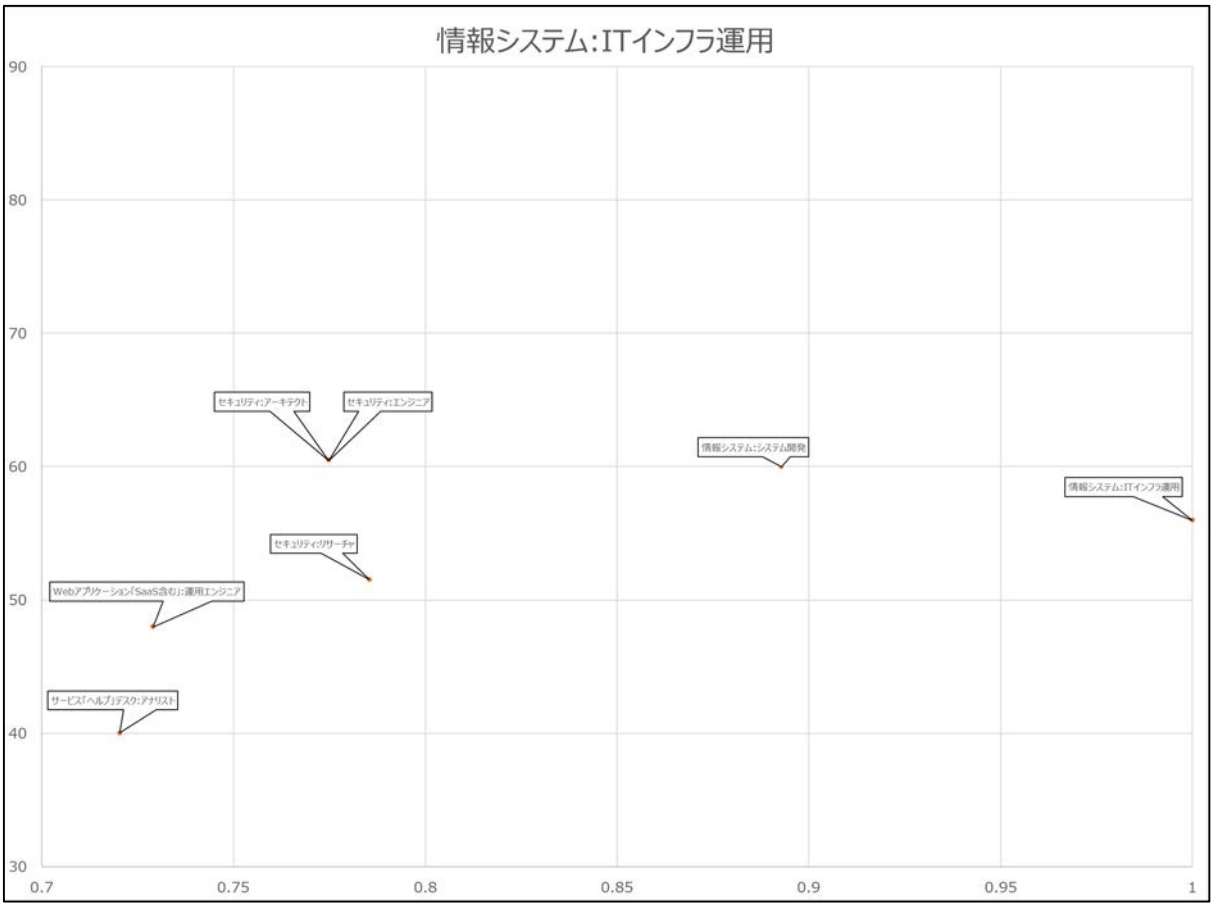

経営:CSO | CISO
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CSO | CISO
経営:CIO
セキュリティ:マネージャ
システム監査:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ

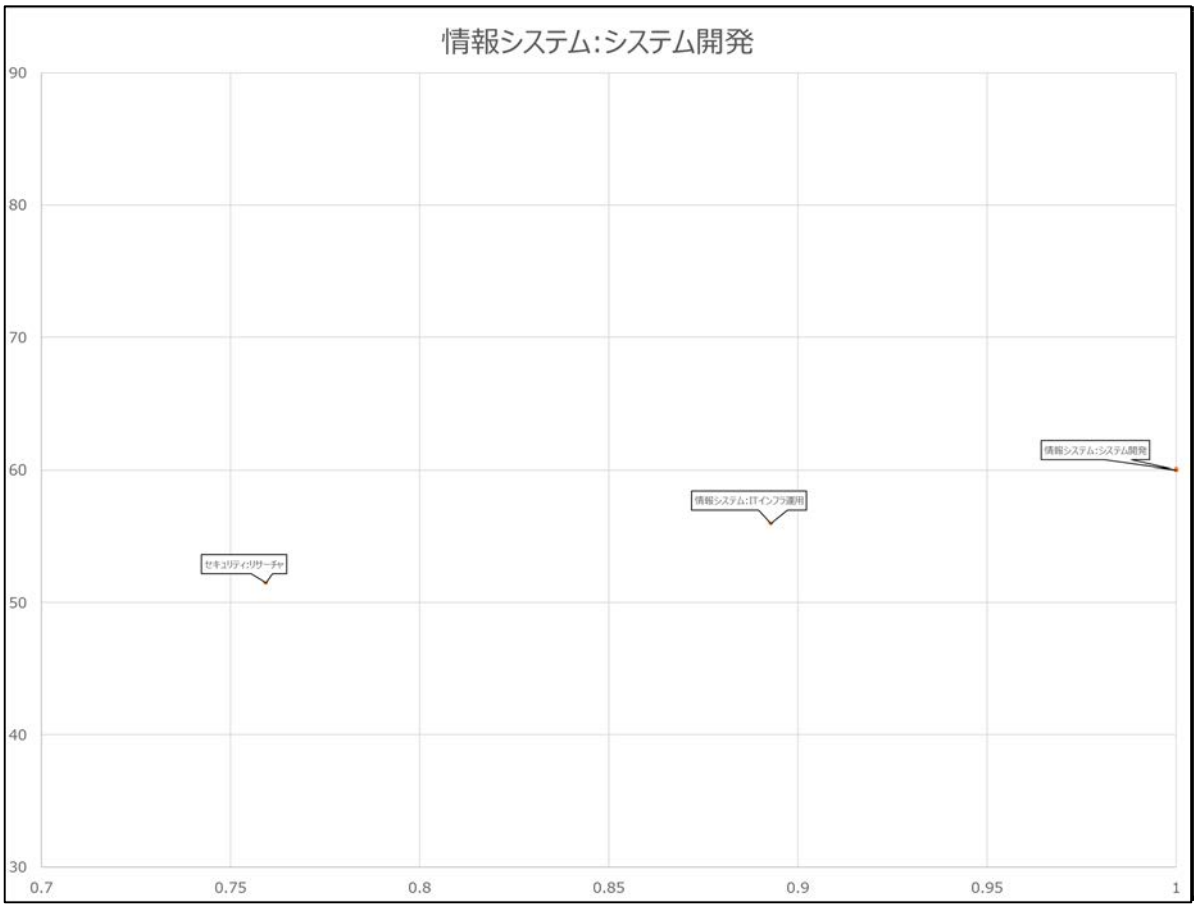

経営:CRO
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
EA・アーキテクト:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
ネットワーク[クラウド含む]:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
データベース[クラウド含む]:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
システム監査:マネージャ
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
経営:CRO
ITリスクマネジメント:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
サーバ・ストレージ[クラウド含む]:マネージャ
Webアプリケーション[SaaS含む]:マネージャ
業務系アプリケーション[クラウド含む]:マネージャ
内部統制:マネージャ
内部統制:業務統制

サンプルプロファイル【情報システム】

自組織及び顧客向け情報システムのプロジェクトマネジメント、要件調整、設計、開発、テスト、もしくは保守運用に関する担当


情報システム:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
情報システム:マネージャ

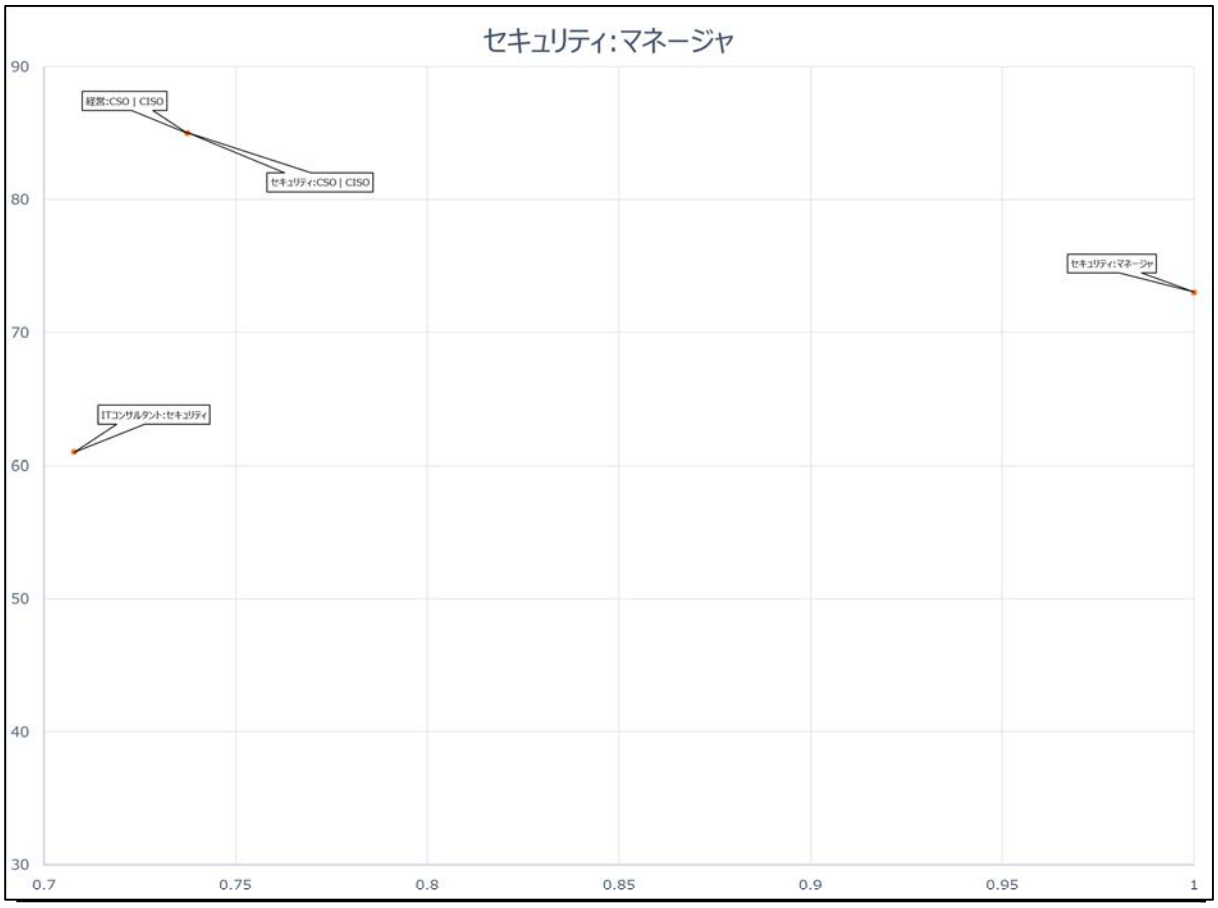

情報システム:ITインフラ運用
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ:アーキテクト
セキュリティ:エンジニア
情報システム:システム開発
情報システム:ITインフラ運用
セキュリティ:リサーチャ
Webアプリケーション(SaaS含む):運用エンジニア
サービス(ヘルプ)デスク:アナリスト

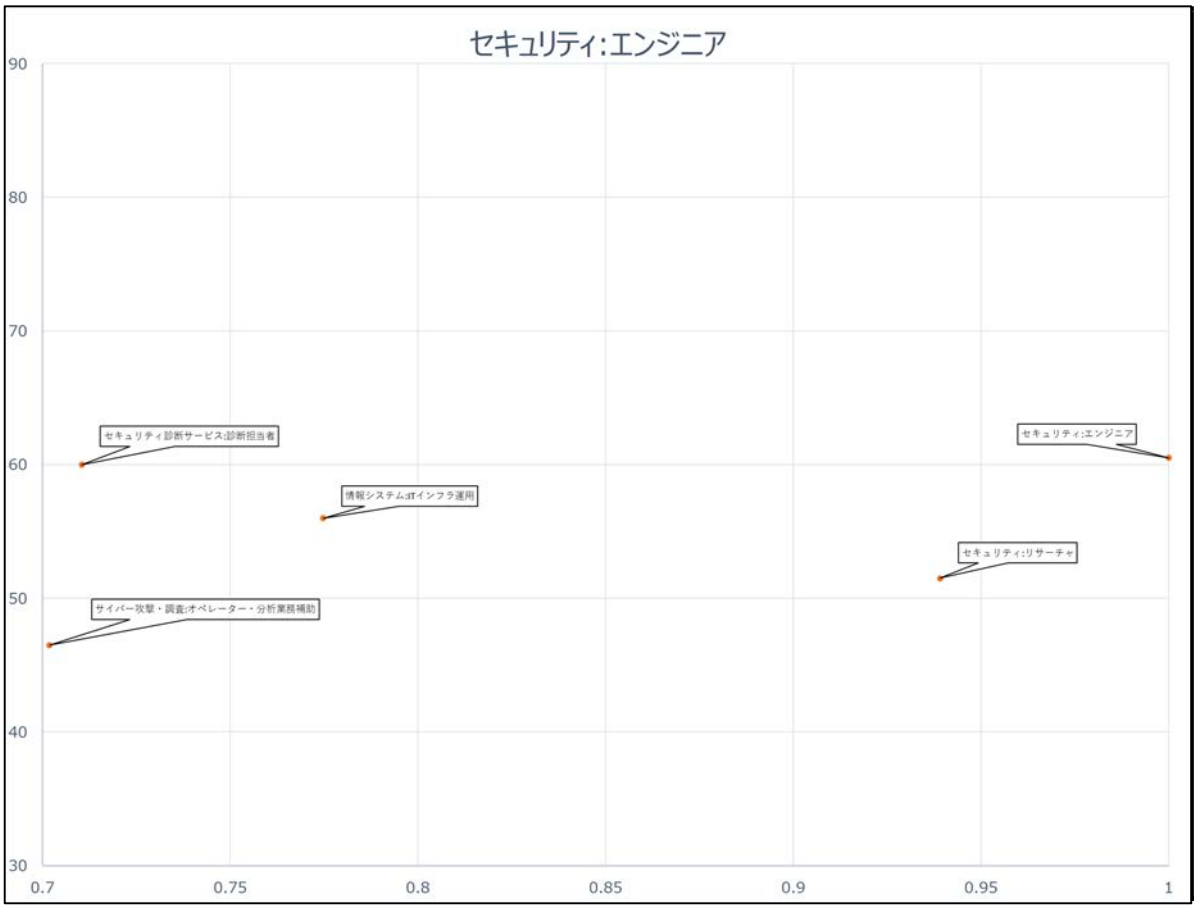

情報システム:システム開発
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
情報システム:システム開発
情報システム:ITインフラ運用
セキュリティリサーチャ

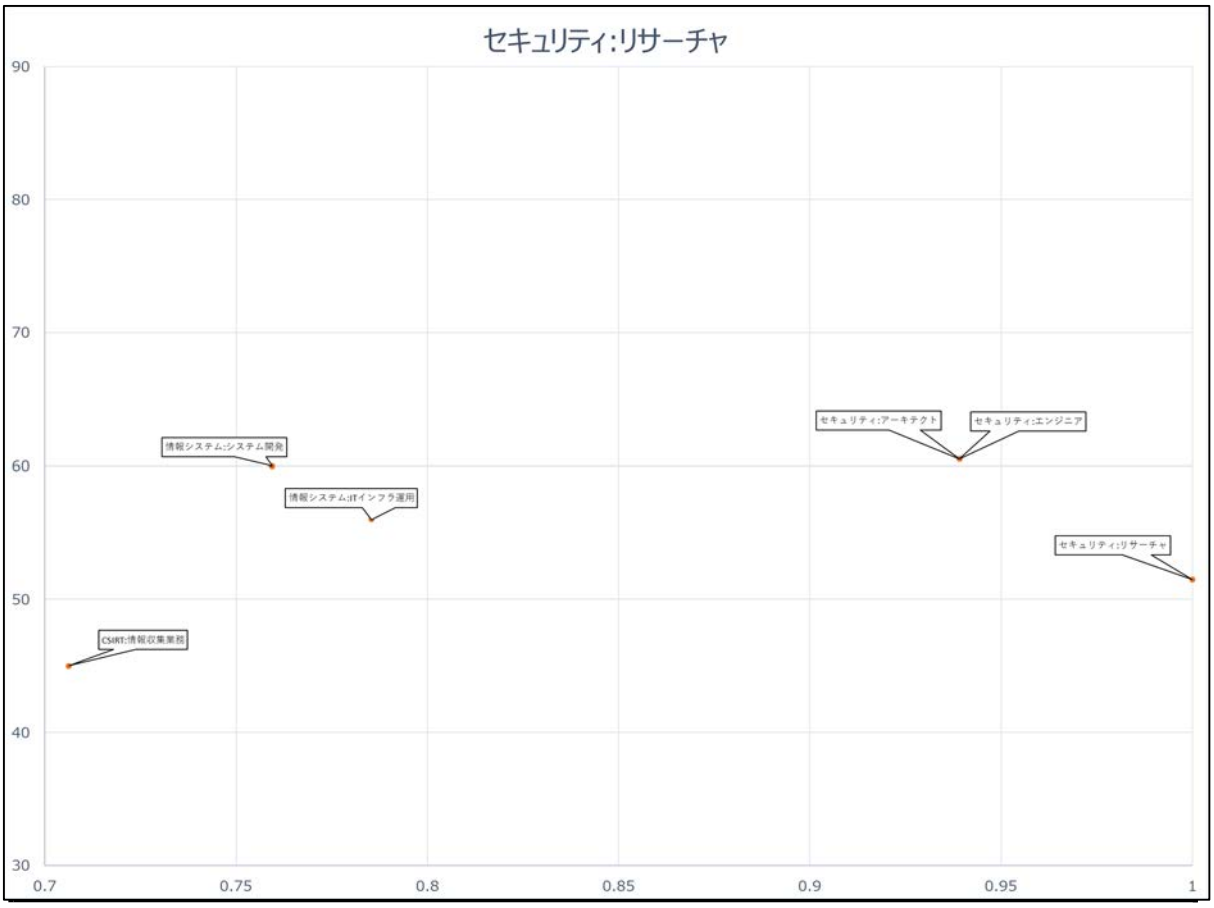
サンプルプロファイル【セキュリティ】

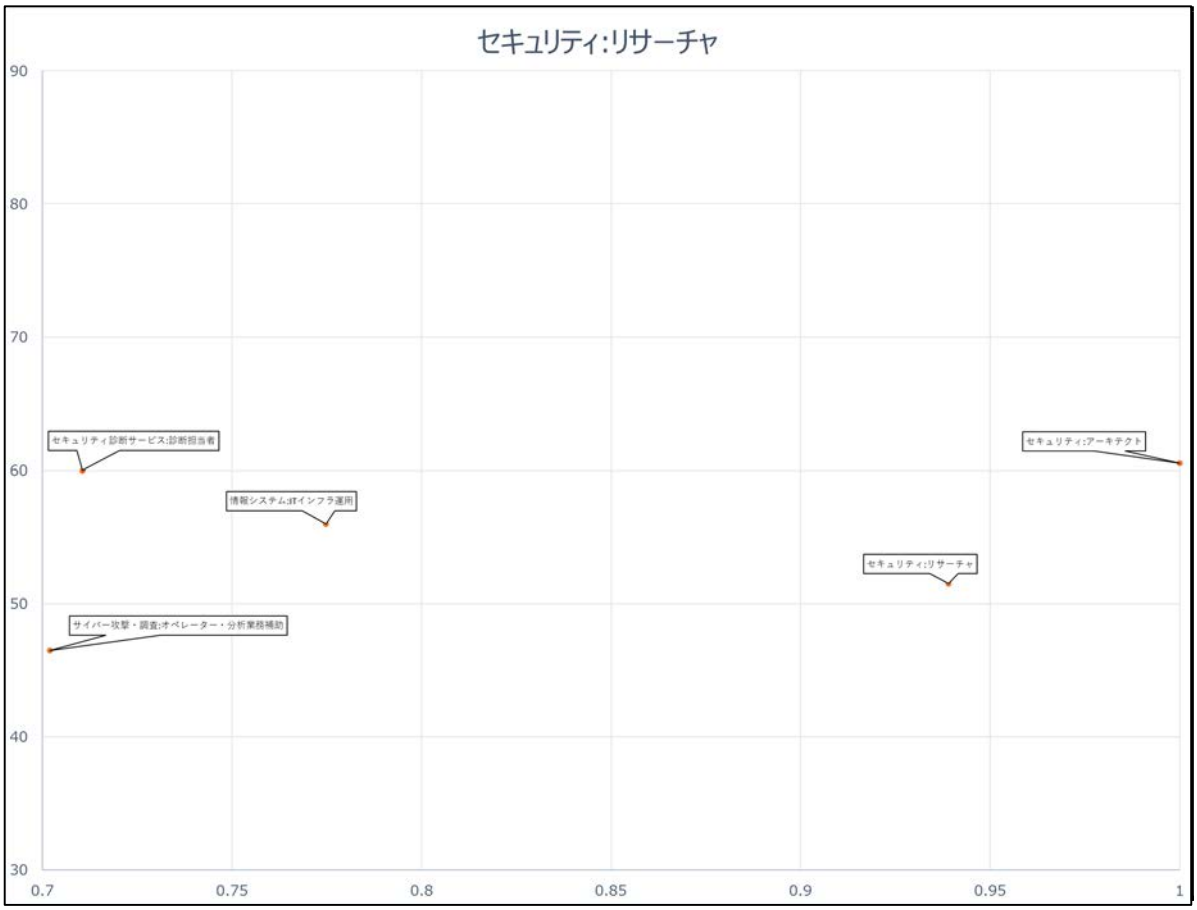
自組織及び顧客向け情報セキュリティ及び物理セキュリティ業務における企画・製品導入・関係組織との連携・脅威動向調査・インシデント対応・社員の啓発・教育等の担当


セキュリティ:CSO | CISO
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ:CSO | CISO
経営:CIO
セキュリティ:マネージャ
システム監査:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ


セキュリティ:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CSO | CISO
セキュリティ:CSO | CISO
セキュリティ:マネージャ
ITコンサルタント:セキュリティ

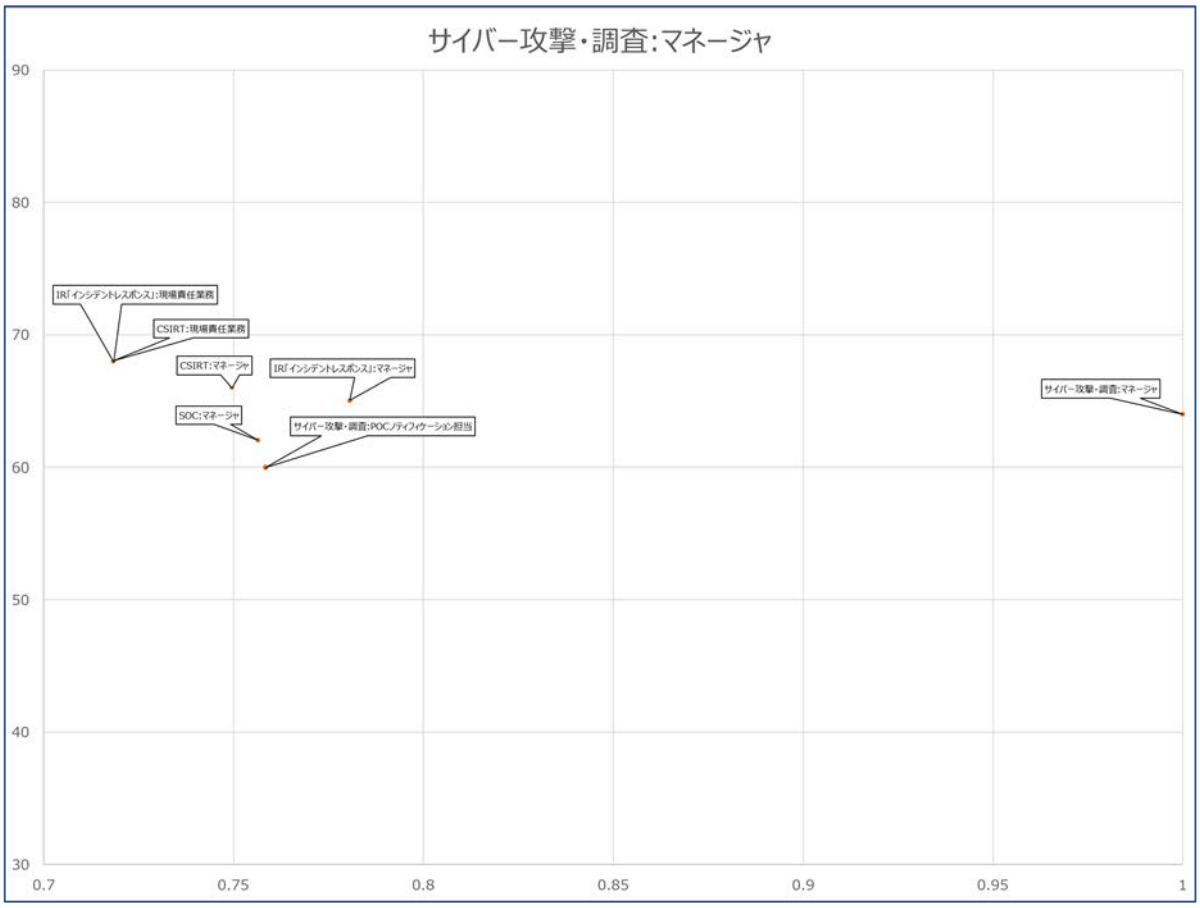

セキュリティ:エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ診断サービス:診断担当者
情報システム:ITインフラ運用
サイバー攻撃・調査:オペレーター・分析業務補助
セキュリティ:リサーチャ
セキュリティ:エンジニア

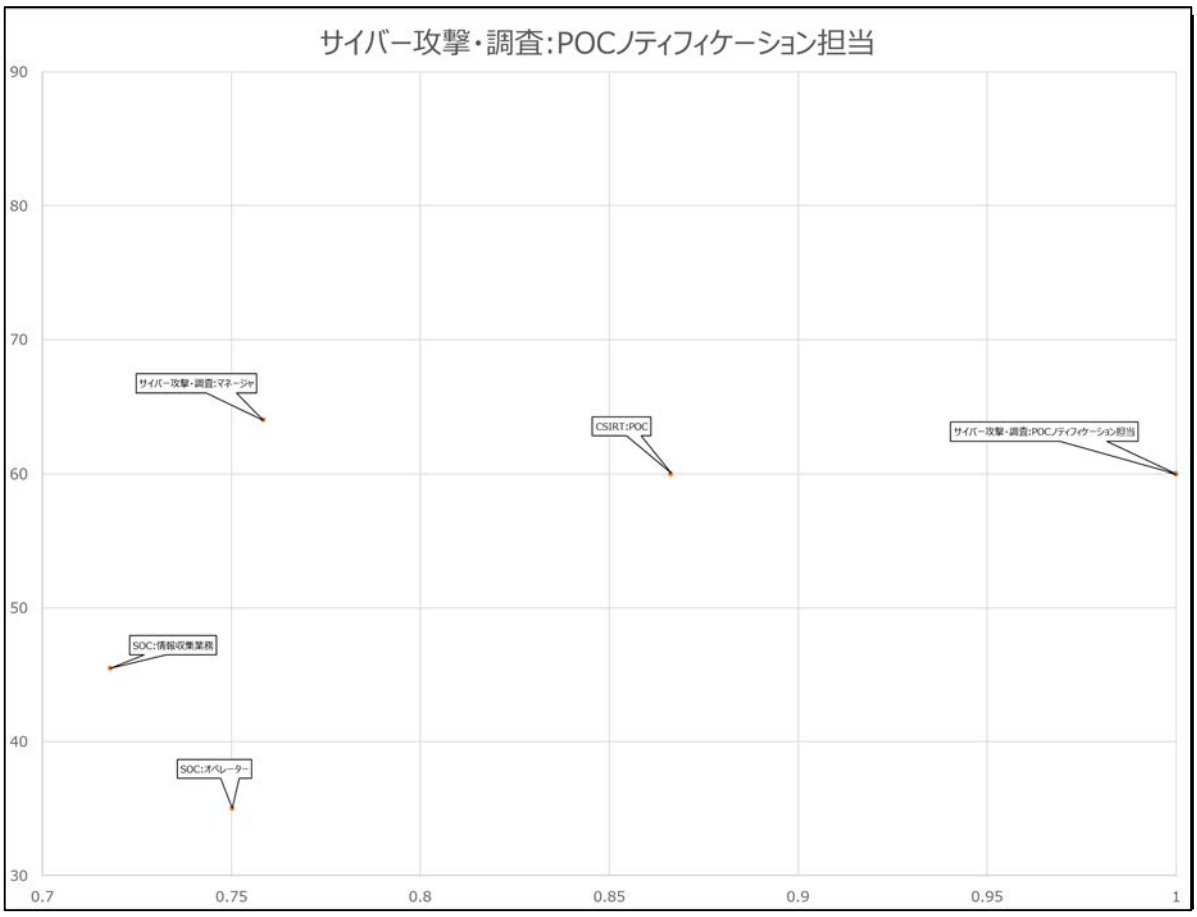

セキュリティ:リサーチャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
情報システム:システム開発
情報システム:ITインフラ運用
CSIRT:情報収集業務
セキュリティ:アーキテクト
セキュリティ:エンジニア
セキュリティ:リサーチャ

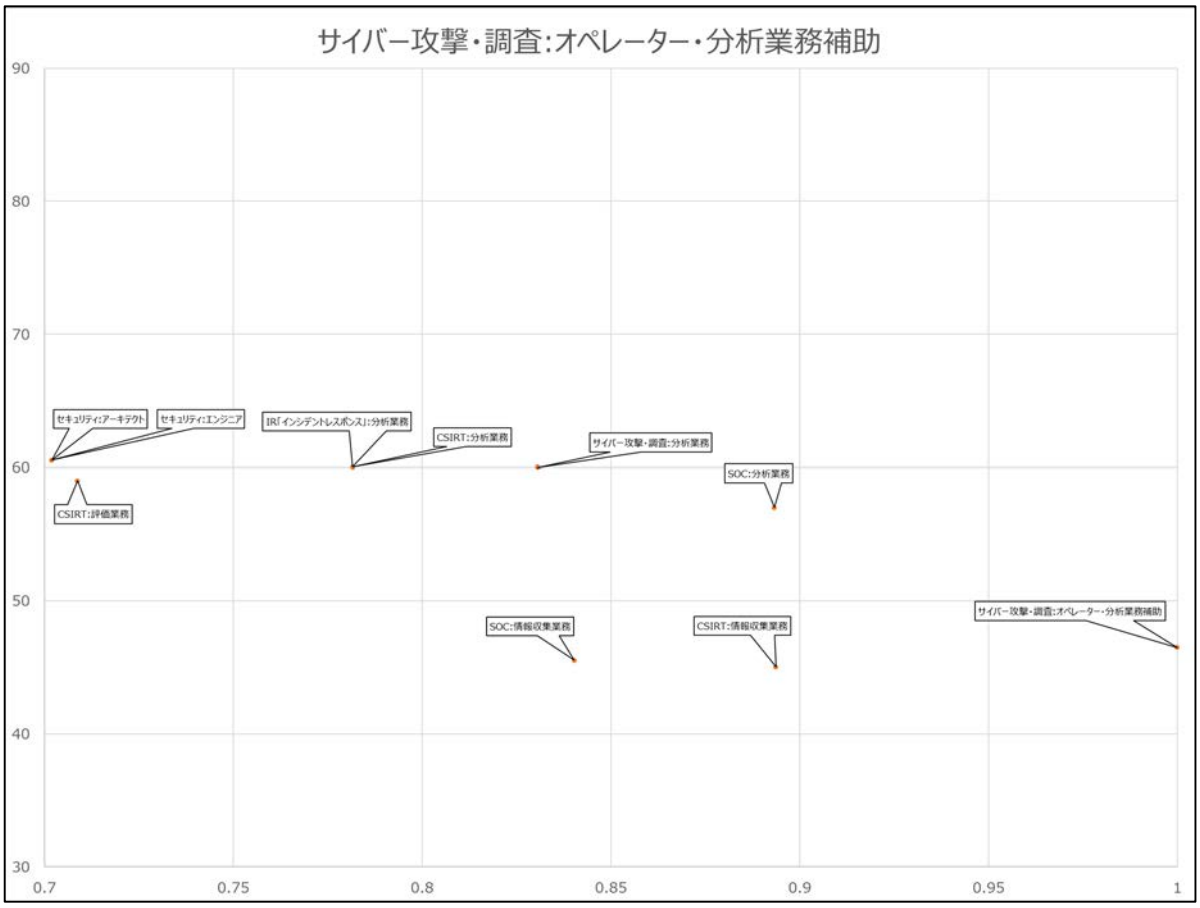

セキュリティ:リサーチャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ診断サービス:診断担当者
情報システム:ITインフラ運用
サイバー攻撃・調査:オペレーター・分析業務補助
セキュリティ:リサーチャ
セキュリティ:アーキテクト

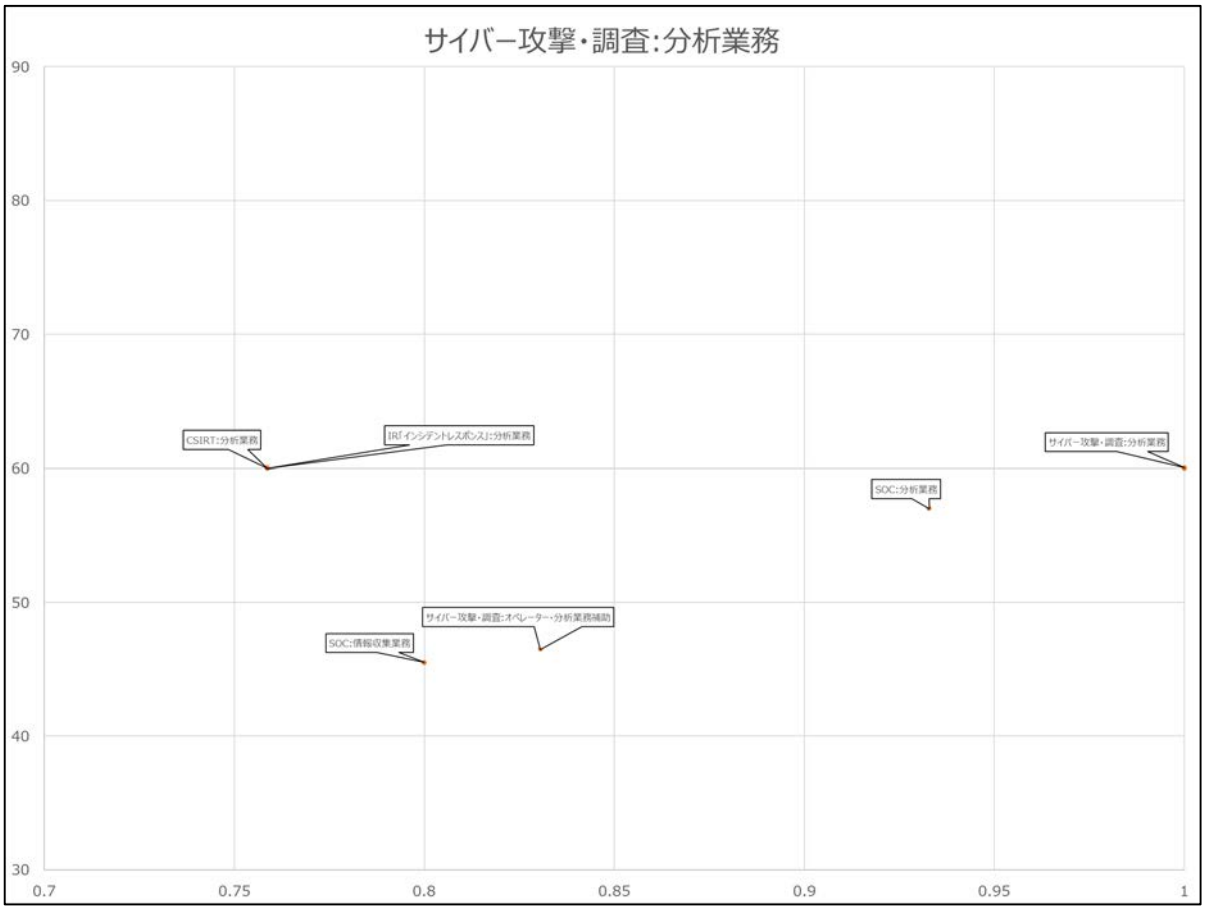
サンプルプロファイル【サイバー攻撃/調査】

自組織及び顧客向け各種セキュリティ機器やサービス、エンドポイント等の監視・分析業務の担当


サイバー攻撃・調査:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
IR「インシデントレスポンス」:現場責任業務
CSIRT:現場責任業務
CSIRT:マネージャ
IR「インシデントレスポンス」:マネージャ
SOC:マネージャ
サイバー攻撃・調査:POCノティフィケーション担当
サイバー攻撃・調査:マネージャ

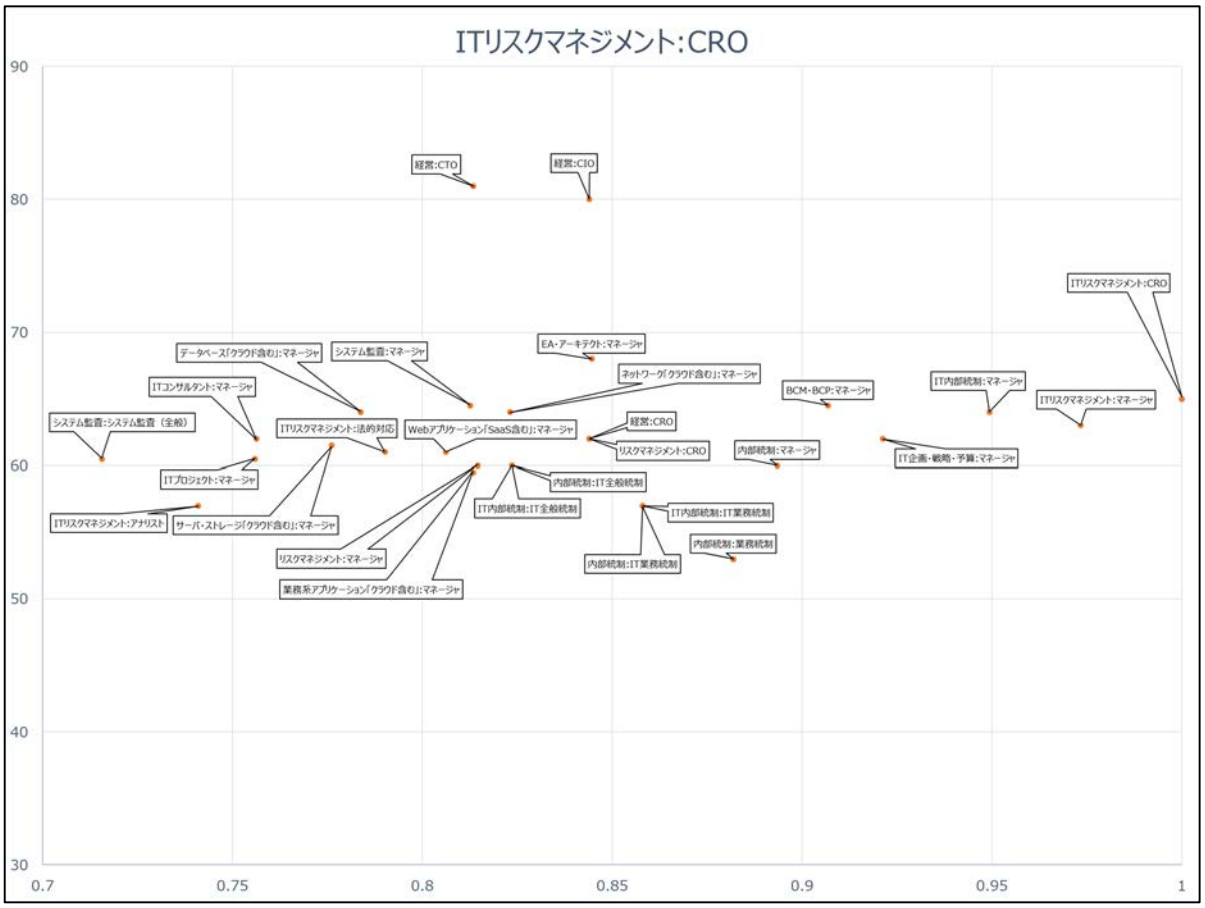

サイバー攻撃・調査:POCノティフィケーション担当
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
サイバー攻撃・調査:マネージャ
CSIRT:POC
サイバー攻撃・調査:POCノティフィケーション担当
SOC:情報収集業務
SOC:オペレーター

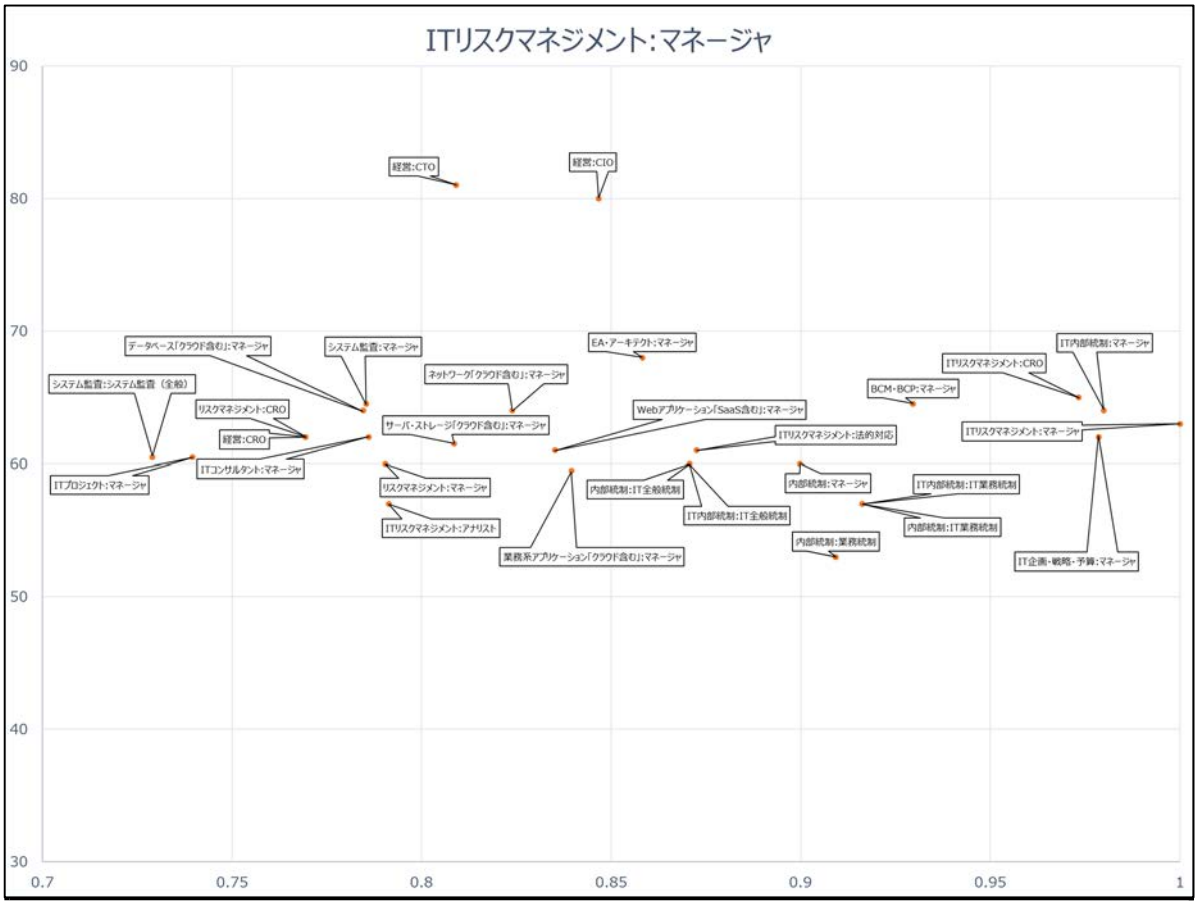

サイバー攻撃・調査:オペレーター・分析業務補助
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ:アーキテクト
セキュリティ:エンジニア
IR「インシデントレスポンス」:分析業務
CSIRT:分析業務
サイバー攻撃・調査:分析業務
SOC:分析業務
CSIRT:評価業務
SOC:情報収集業務
CSIRT:情報収集業務
サイバー攻撃・調査:オペレーター・分析業務補助

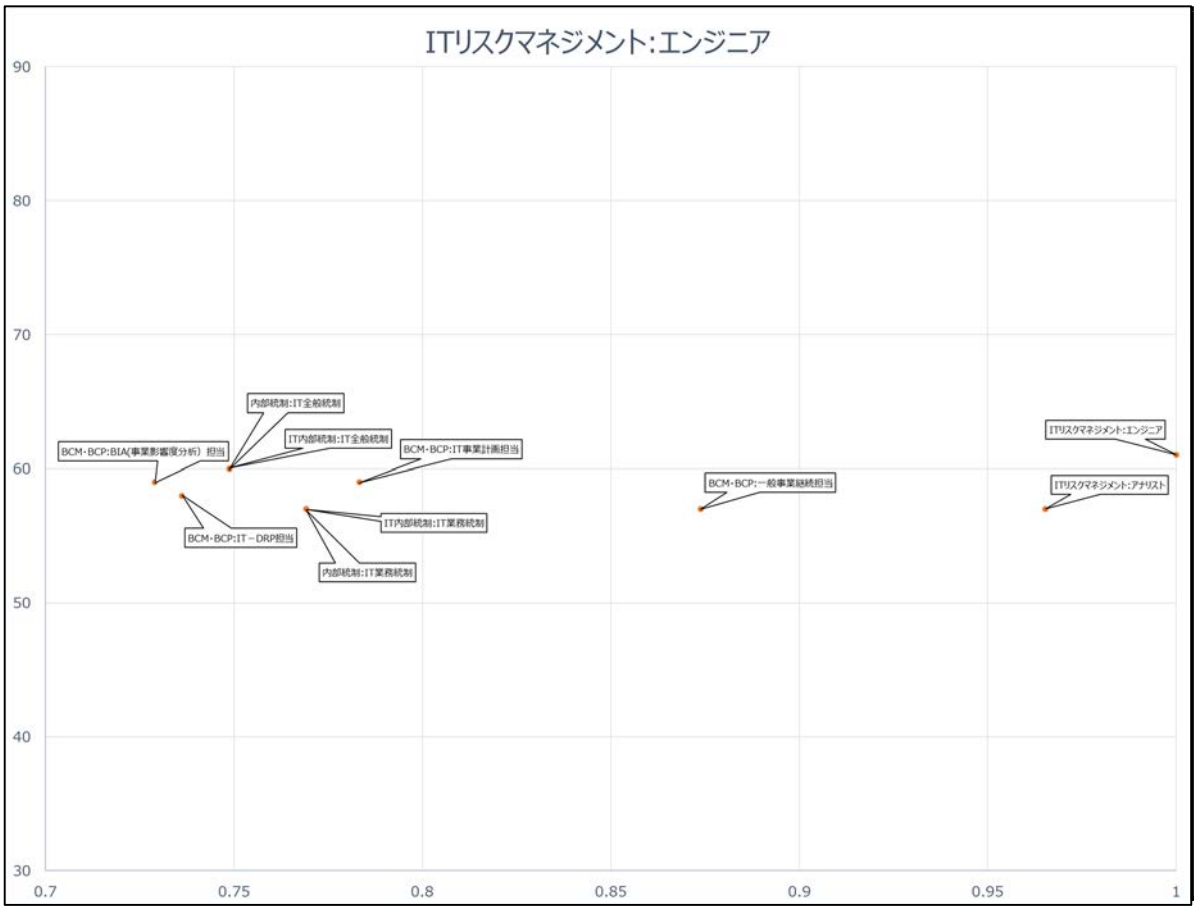

サイバー攻撃・調査:分析業務
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
CSIRT:分析業務
IR「インシデントレスポンス」:分析業務
サイバー攻撃・調査:分析業務
SOC:分析業務
サイバー攻撃・調査:オペレーター・分析業務補助
SOC:情報収集業務

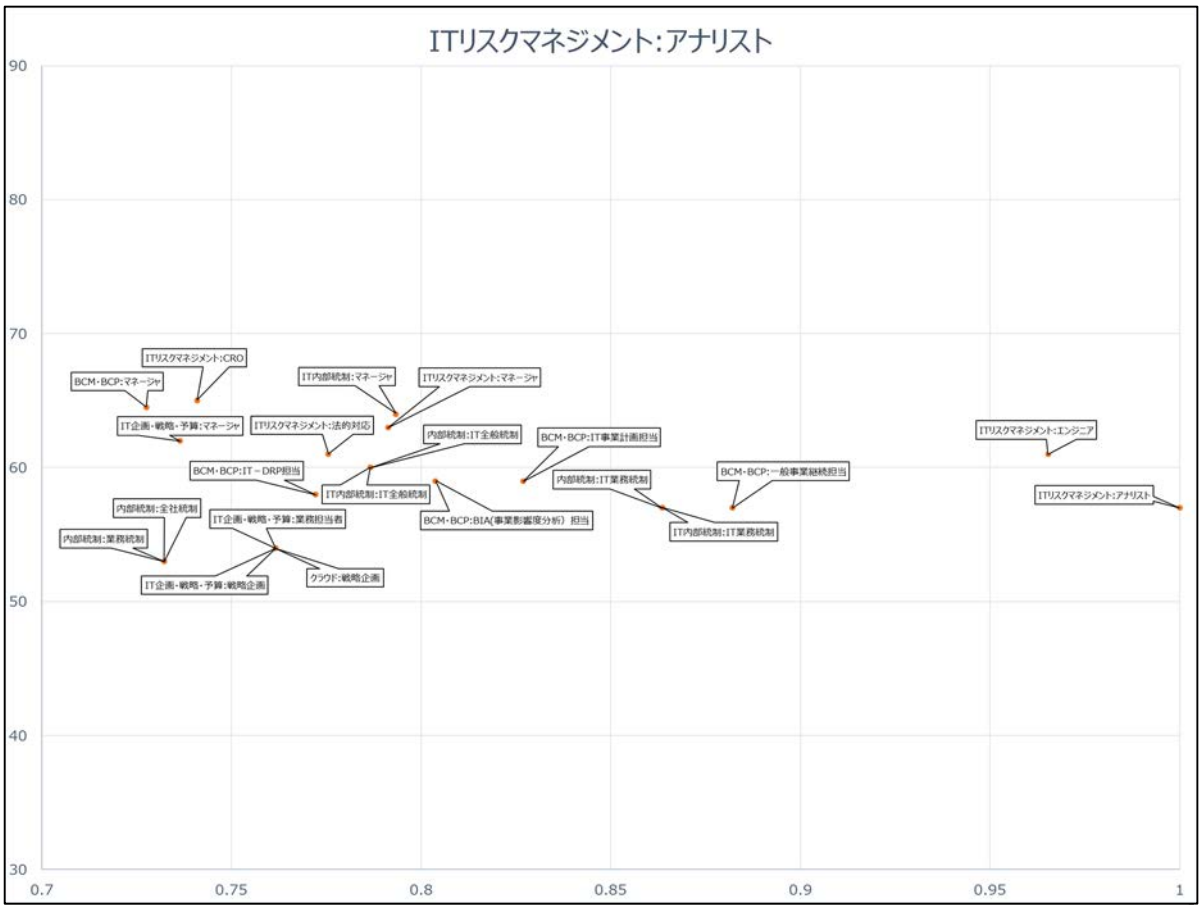
サンプルプロファイル【IT リスクマネジメント】

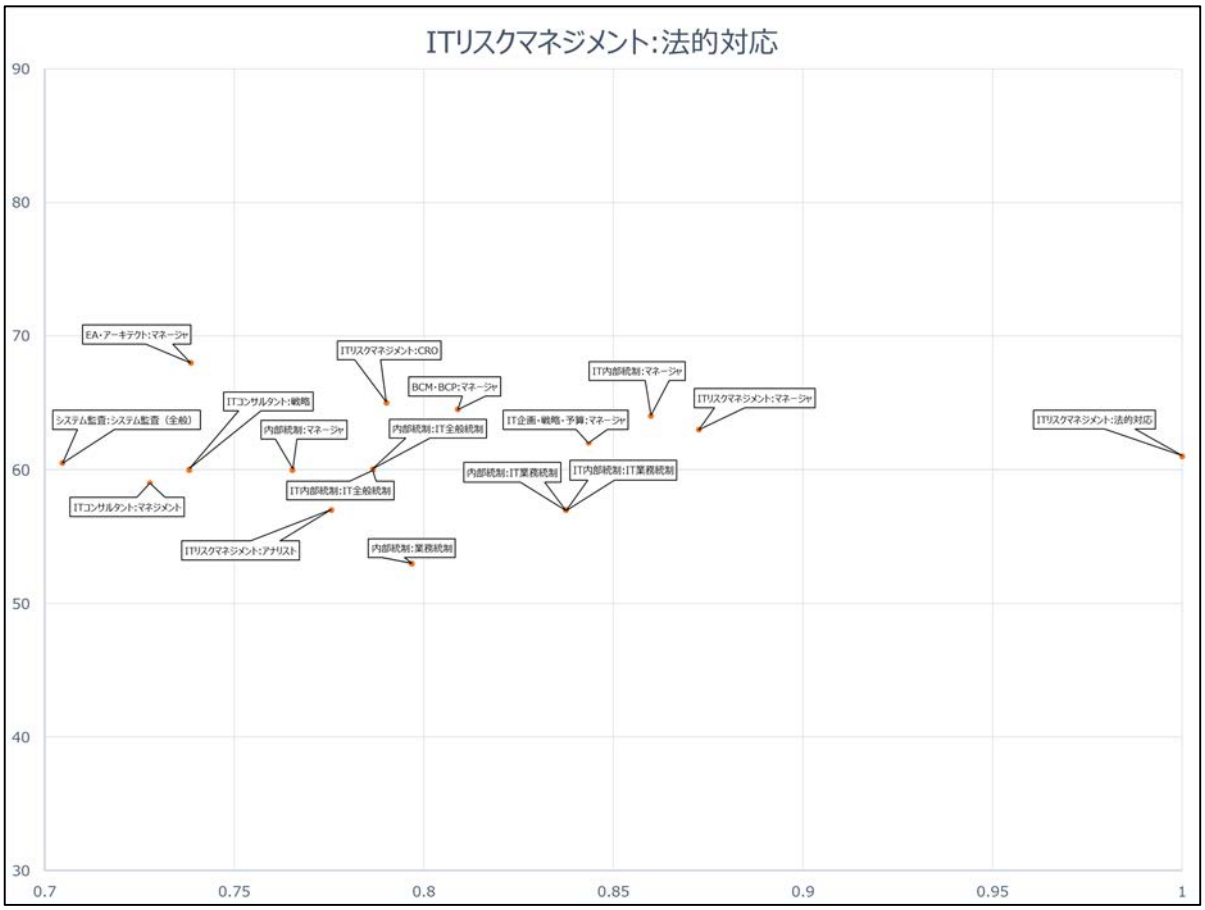
自組織及び顧客向けに対して組織が管理するリスクの中で特に情報化運営に関連するリスクを正確に把握し、包括的 且つ 適切にコントロールすることで、情報システムの機密性・完全性・可用性を維持し、情報システムを安全に運用する担当


ITリスクマネジメント:CRO
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CTO
経営:CIO
ITリスクマネジメント:CRO
EA・アーキテクト:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
システム監査:マネージャ
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
システム監査:システム監査（全般）
ITリスクマネジメント:法的対応
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
経営:CRO
リスクマネジメント:CRO
内部統制:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
内部統制:IT全般統制
IT内部統制:IT全般統制
ITリスクマネジメント:アナリスト
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
IT内部統制:IT業務統制
内部統制:業務統制
リスクマネジメント:マネージャ
内部統制:IT業務統制
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ


ITリスクマネジメント:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CTO
経営:CIO
データベース「クラウド含む」:マネージャ
システム監査:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
システム監査:システム監査（全般）
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
経営:CRO
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
ITリスクマネジメント:法的対応
ITプロジェクト:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
内部統制:IT全般統制
内部統制:マネージャ
IT内部統制:IT業務統制
IT内部統制:IT全般統制
ITリスクマネジメント:アナリスト
内部統制:IT業務統制
内部統制:業務統制
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ

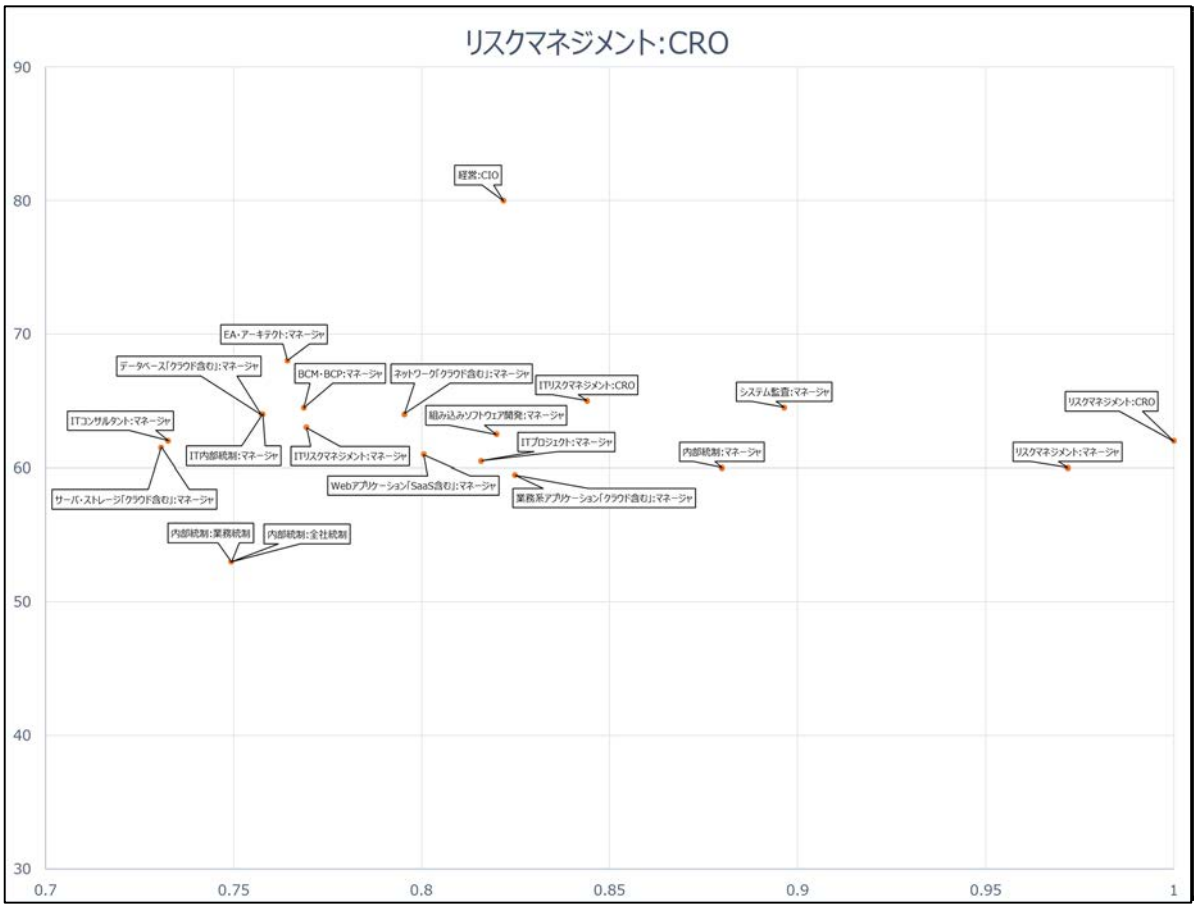

ITリスクマネジメント:エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
内部統制:IT全般統制
IT内部統制:IT全般統制
BCM・BCP:BIA(事業影響度分析) 担当
BCM・BCP:IT事業計画担当
BCM・BCP:IT－DRP担当
IT内部統制:IT業務統制
内部統制:IT業務統制
BCM・BCP:一般事業継続担当
ITリスクマネジメント:エンジニア
ITリスクマネジメント:アナリスト

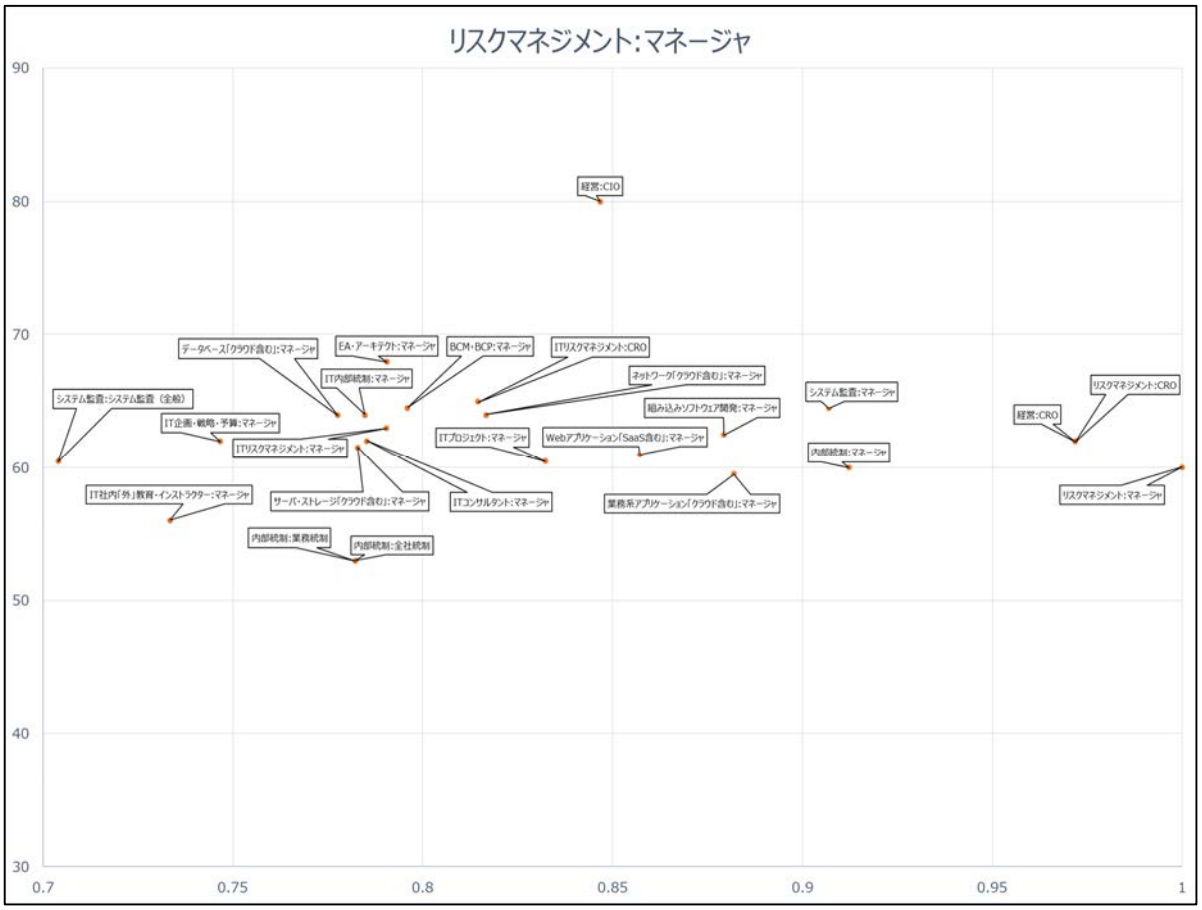

ITリスクマネジメント:アナリスト
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
ITリスクマネジメント:CRO
BCM・BCP:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ
ITリスクマネジメント:法的対応
内部統制:IT全般統制
BCM・BCP:IT事業計画担当
BCM・BCP:IT－DRP担当
IT内部統制:IT全般統制
内部統制:IT業務統制
BCM・BCP:一般事業継続担当
内部統制:全社統制
IT企画・戦略・予算:業務担当者
BCM・BCP:BIA(事業影響度分析) 担当
IT内部統制:IT業務統制
内部統制:業務統制
クラウド:戦略企画
IT企画・戦略・予算:戦略企画
ITリスクマネジメント:エンジニア
ITリスクマネジメント:アナリスト

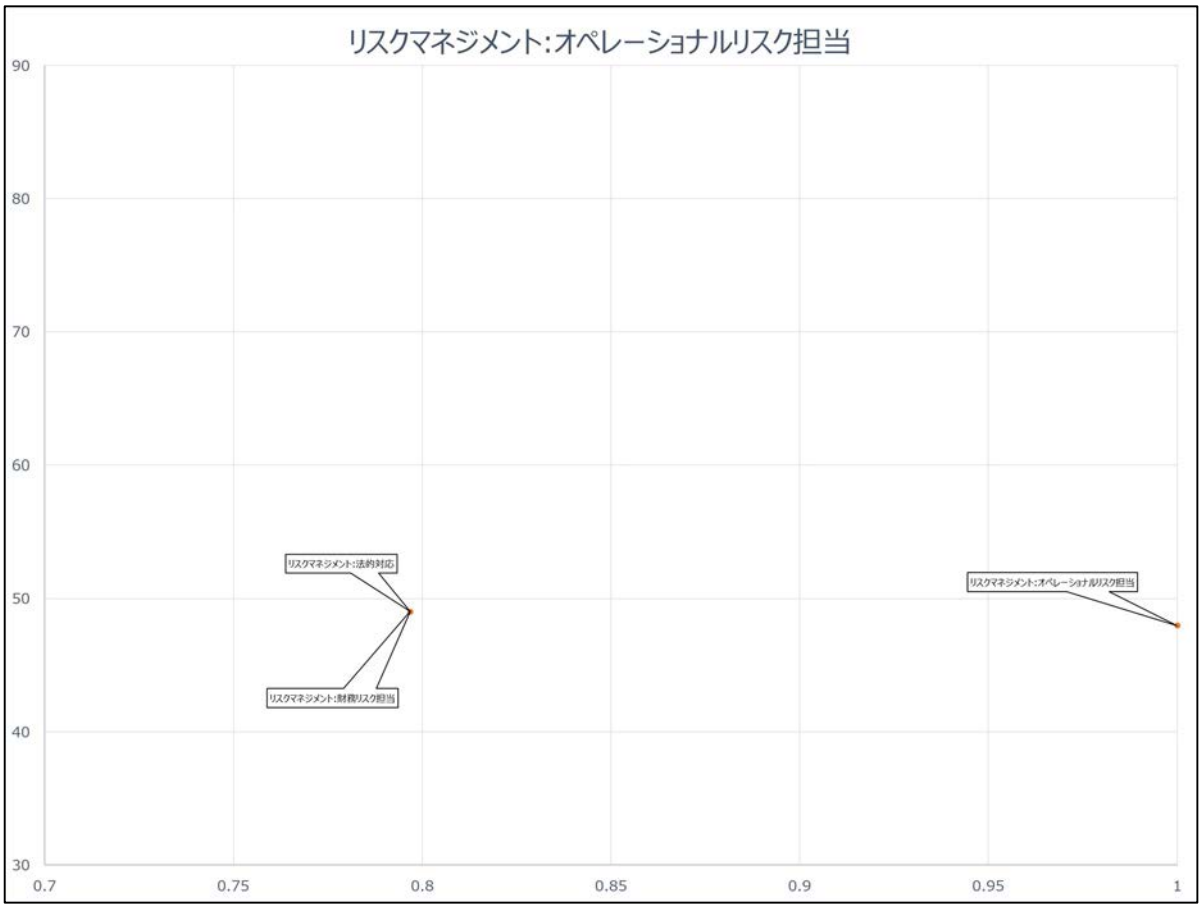

ITリスクマネジメント:法的対応
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA・アーキテクト:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
BCM・BCP:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
ITコンサルタント:戦略
システム監査:システム監査（全般）
内部統制:マネージャ
内部統制:IT全般統制
IT企画・戦略・予算:マネージャ
ITリスクマネジメント:法的対応
内部統制:IT業務統制
IT内部統制:IT業務統制
IT内部統制:IT全般統制
ITコンサルタント:マネジメント
ITリスクマネジメント:アナリスト
内部統制:業務統制

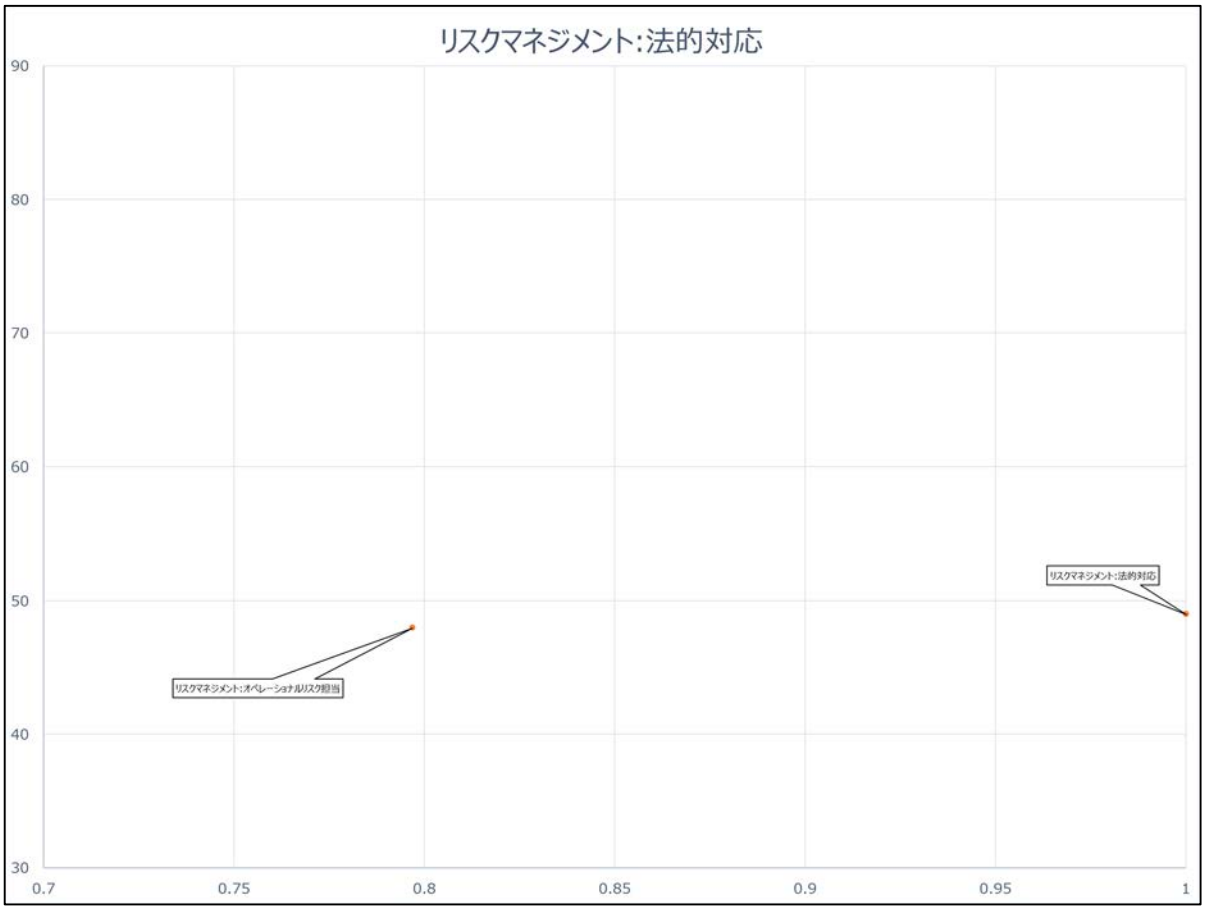
サンプルプロファイル【リスクマネジメント】

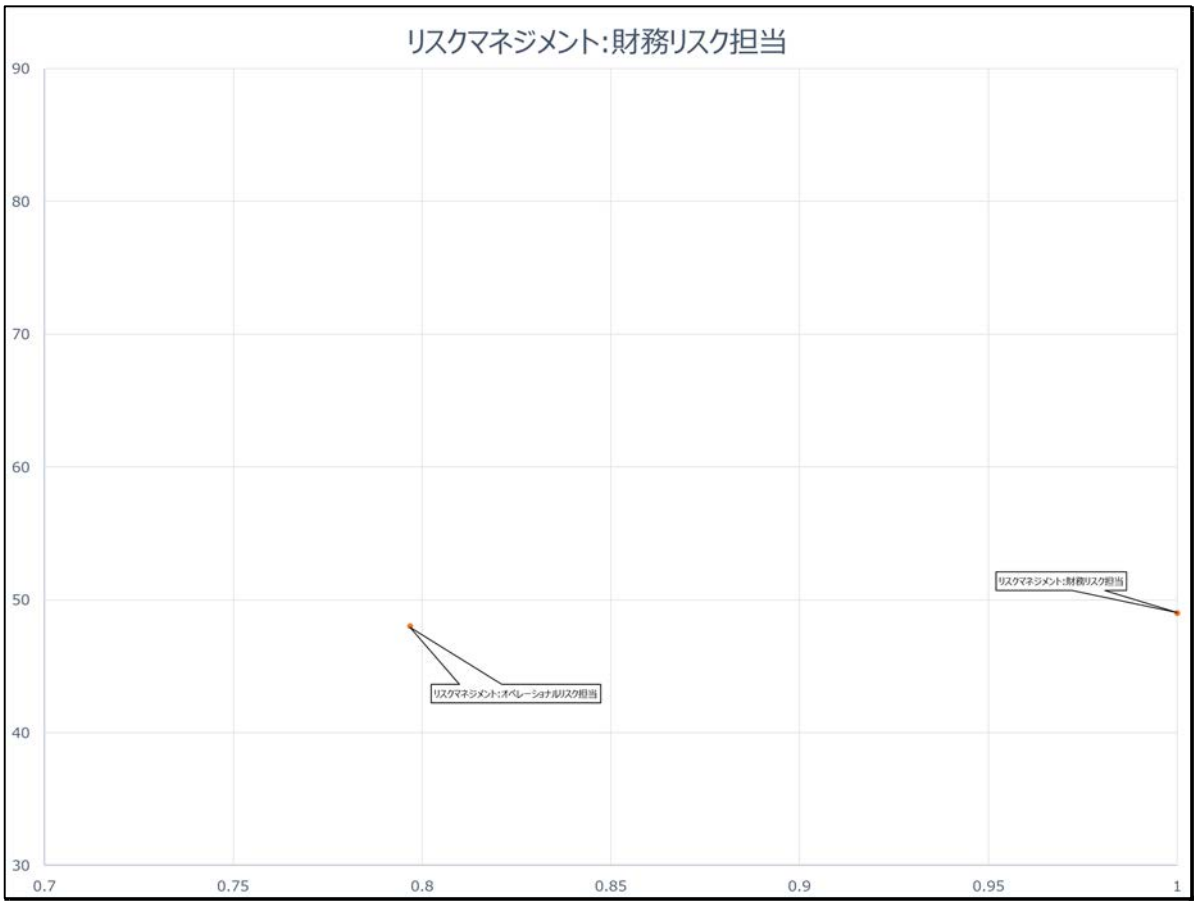
自組織及び顧客向けに組織がビジネスを進めていく中で、事業承継やセキュリティ、内部統制など、経営に影響を及ぼすさまざまな「リスク」を認識、評価し、計画性を持って対応する担当

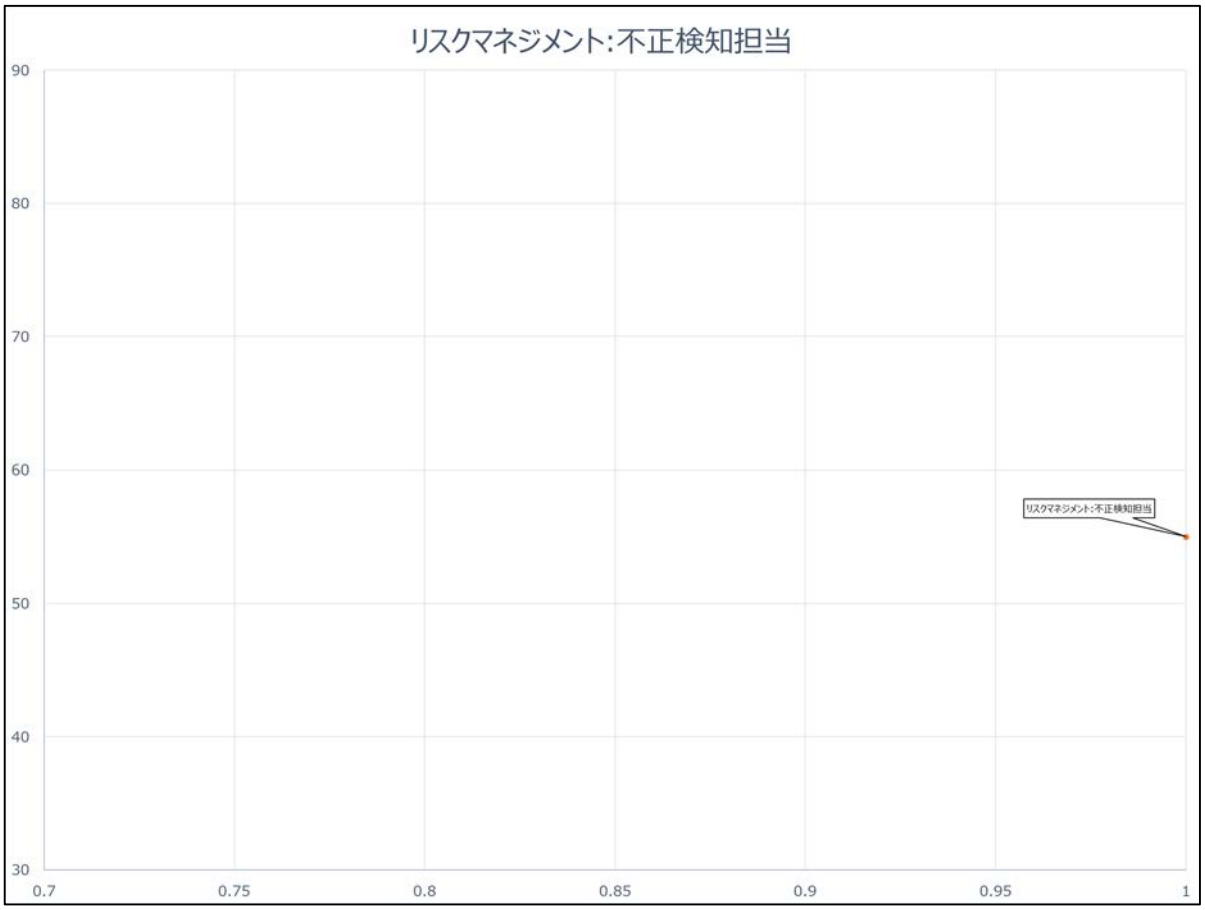

リスクマネジメント:CRO
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
EA・アーキテクト:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
システム監査:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
ITコンサルタント:マネージャ
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
内部統制:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
内部統制:業務統制
内部統制:全社統制


リスクマネジメント:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
データベース「クラウド含む」:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
IT内部統制:マネージャ
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
システム監査:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
システム監査:システム監査（全般）
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
経営:CRO
IT企画・戦略・予算:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
内部統制:マネージャ
IT社内「外」教育・インストラクター:マネージャ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
内部統制:業務統制
内部統制:全社統制


リスクマネジメント:オペレーショナルリスク担当
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
リスクマネジメント:法的対応
リスクマネジメント:財務リスク担当
リスクマネジメント:オペレーショナルリスク担当

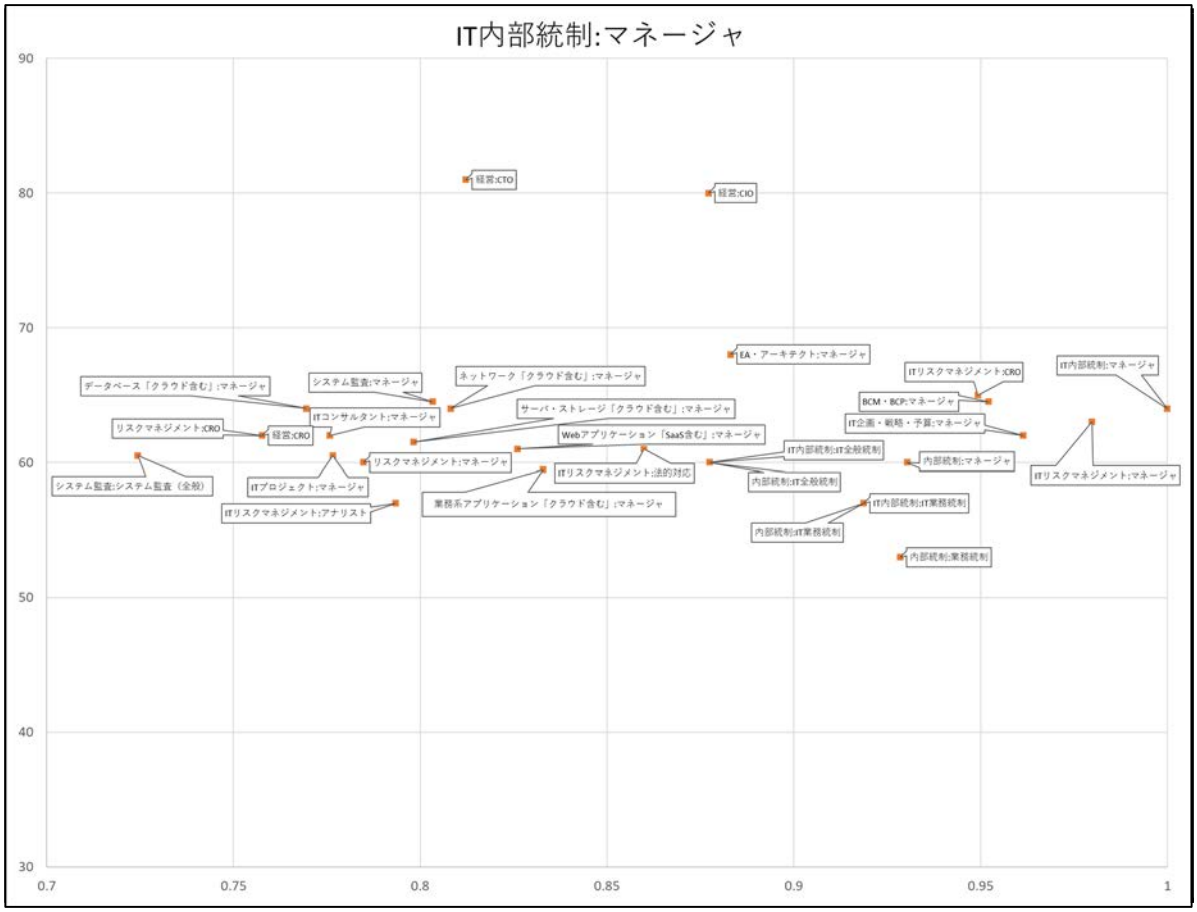

リスクマネジメント:法的対応
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
リスクマネジメント:オペレーショナルリスク担当
リスクマネジメント:法的対応

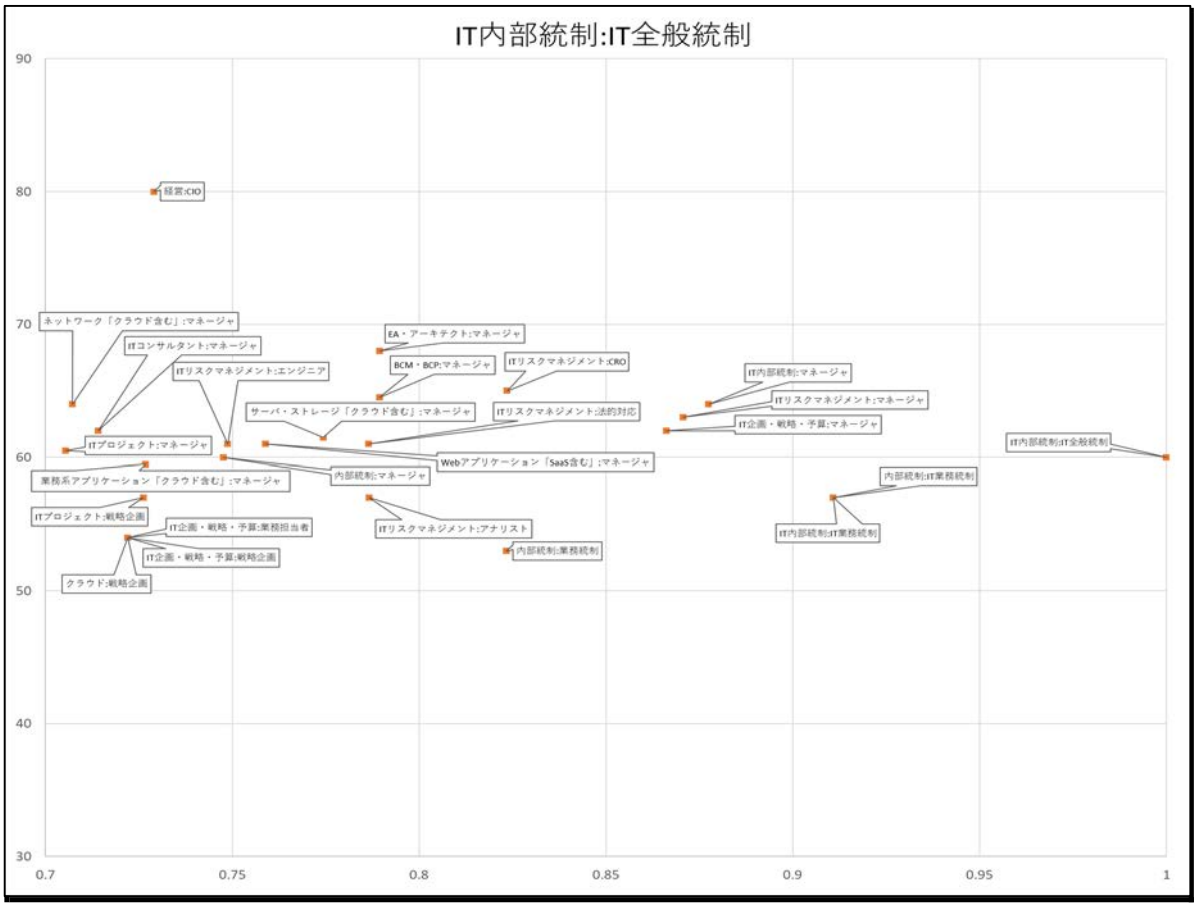

リスクマネジメント:財務リスク担当
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
リスクマネジメント:財務リスク担当
リスクマネジメント:オペレーショナルリスク担当

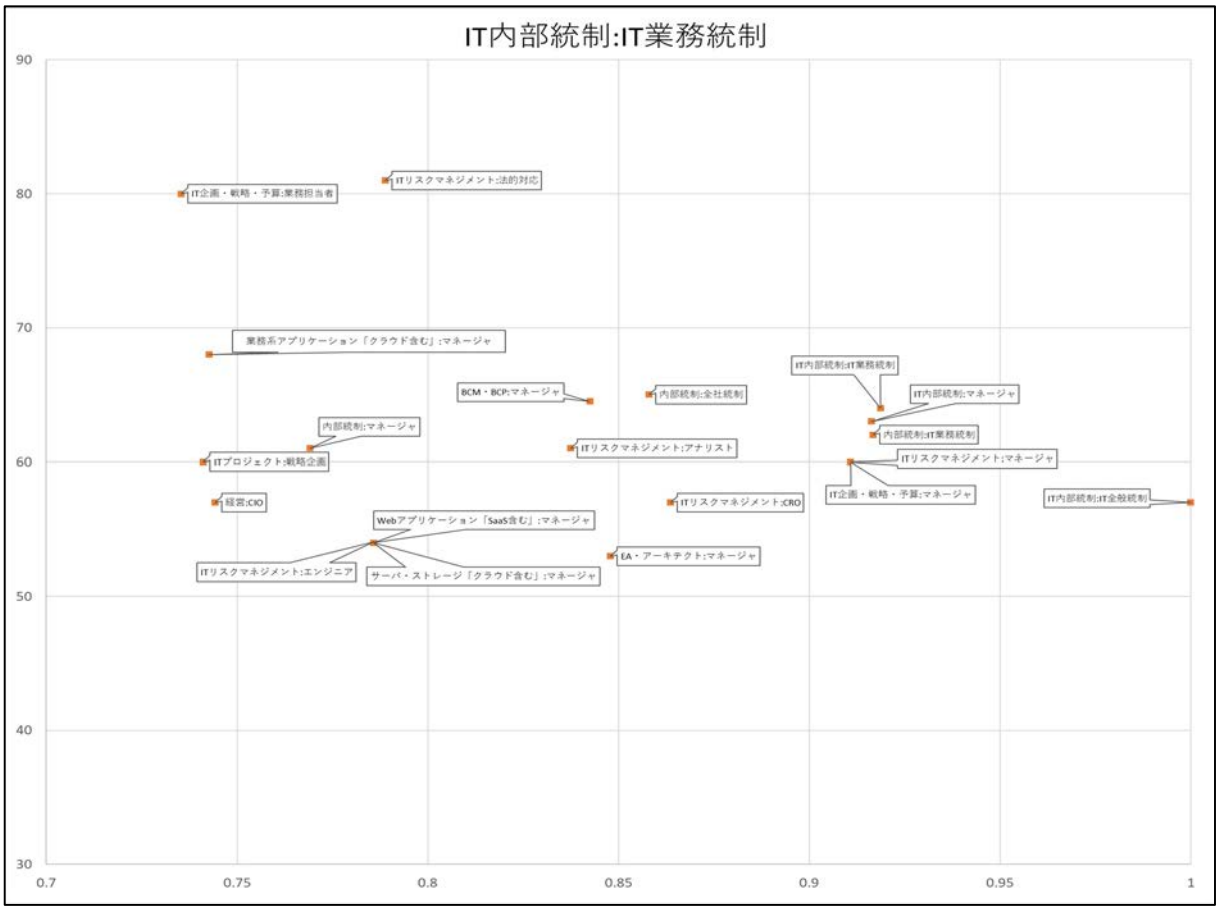

リスクマネジメント:不正検知担当
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
リスクマネジメント:不正検知担当

サンプルプロファイル【IT 内部統制】

自組織及び顧客向け組織などの業務を適正に保つ内部統制の仕組みのうち、情報システムに関連するシステムの維持・運用担当者で、一般的には IT 全社的統制、IT 全般統制、IT 業務処理統制の三段階で構成される

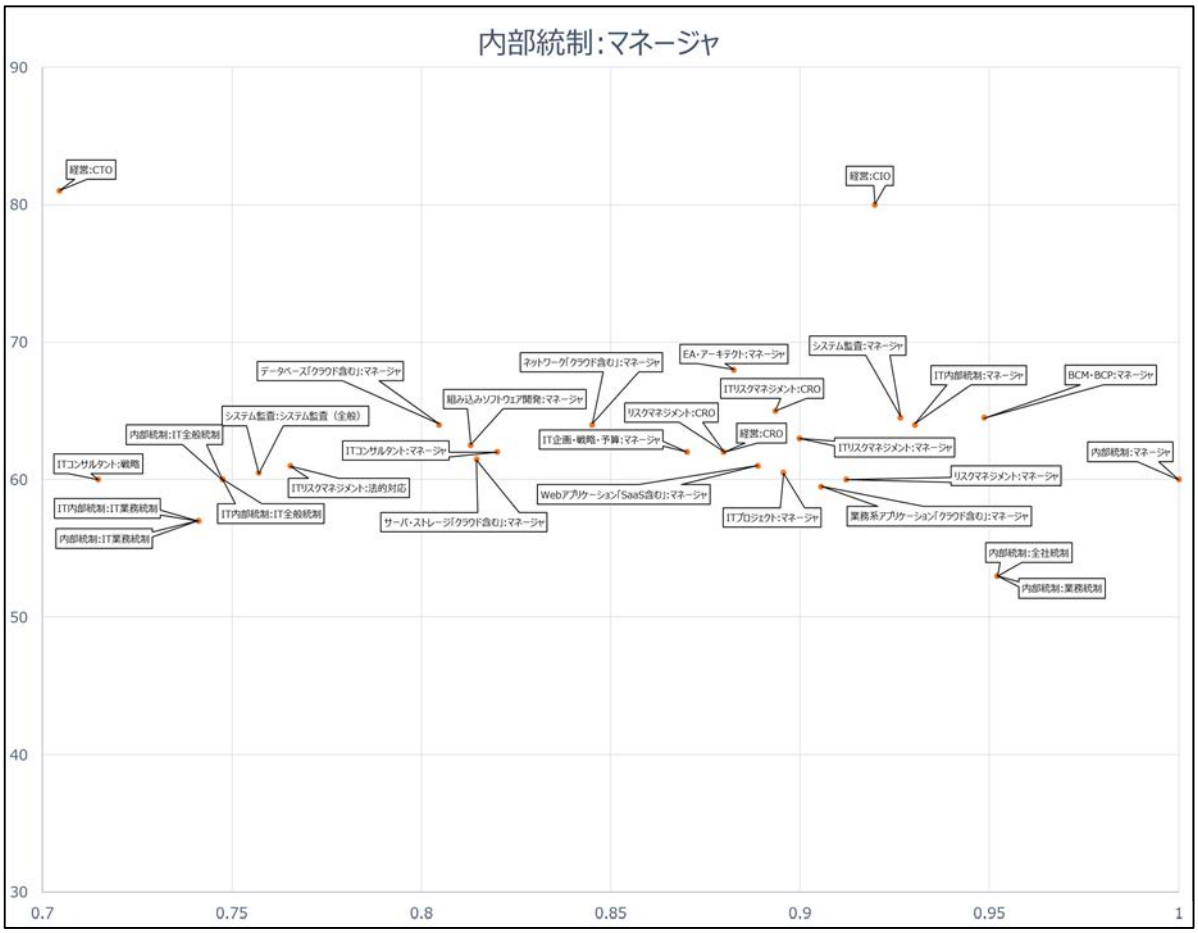

IT内部統制:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CTO
経営:CIO
EA・アーキテクト:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
IT内部統制:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
システム監査:マネージャ
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
経営:CRO
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
内部統制:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
ITリスクマネジメント:法的対応
システム監査:システム監査（全般）
ITプロジェクト:マネージャ
内部統制:IT全般統制
ITリスクマネジメント:マネージャ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
IT内部統制:IT業務統制
ITリスクマネジメント:アナリスト
内部統制:IT業務統制
内部統制:業務統制

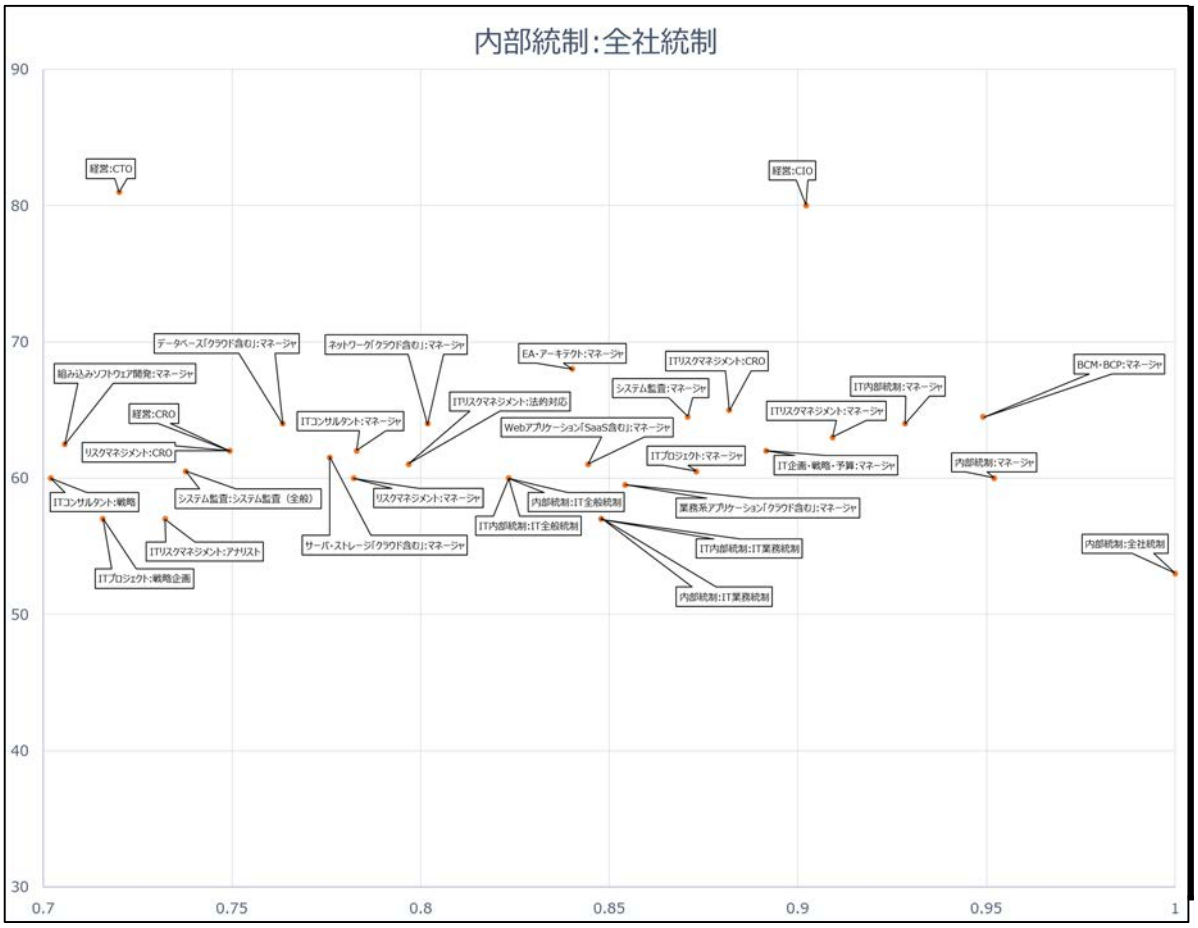

IT内部統制:IT全般統制
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
IT内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:エンジニア
ITリスクマネジメント:マネージャ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
ITリスクマネジメント:法的対応
IT企画・戦略・予算:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
ITプロジェクト:マネージャ
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
内部統制:マネージャ
内部統制:IT業務統制
ITプロジェクト:戦略企画
IT企画・戦略・予算:業務担当者
ITリスクマネジメント:アナリスト
IT内部統制:IT業務統制
IT企画・戦略・予算:戦略企画
内部統制:業務統制
クラウド:戦略企画

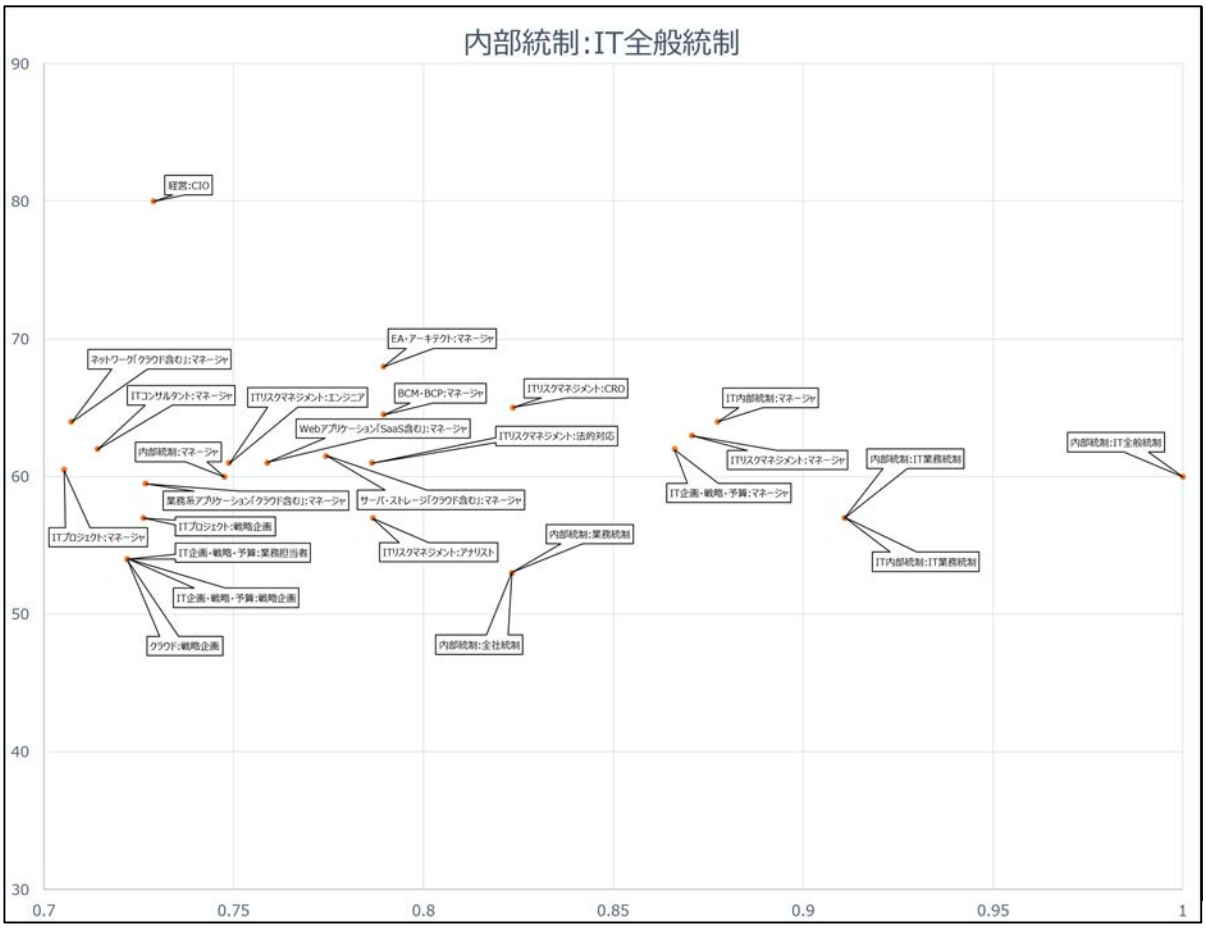

IT内部統制:IT業務統制
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
ITリスクマネジメント:法的対応
IT企画・戦略・予算:業務担当者
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
内部統制:全社統制
IT内部統制:IT業務統制
IT内部統制:マネージャ
内部統制:IT業務統制
内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:アナリスト
ITリスクマネジメント:マネージャ
ITプロジェクト:戦略企画
IT企画・戦略・予算:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
経営:CIO
ITリスクマネジメント:CRO
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
ITリスクマネジメント:エンジニア
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ

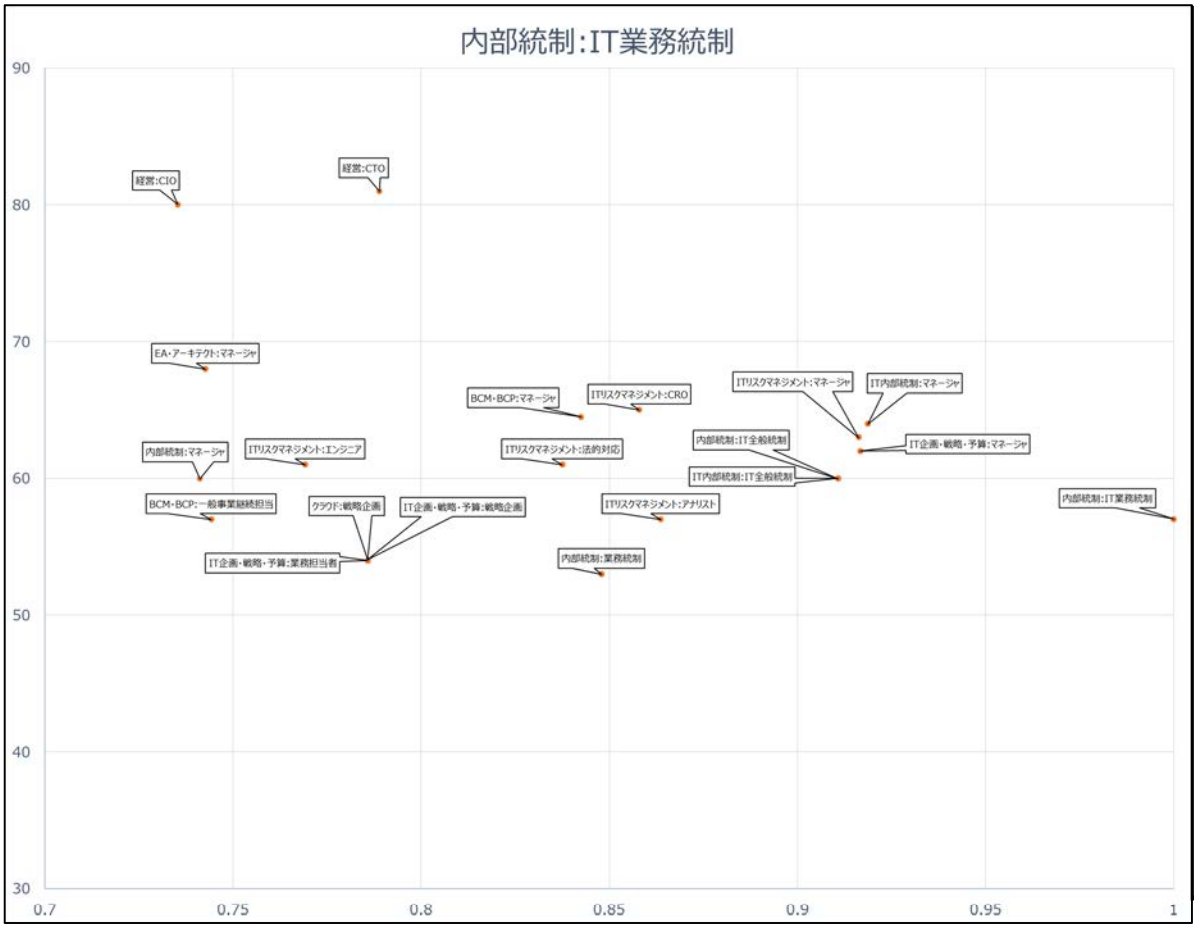
サンプルプロファイル【内部統制】

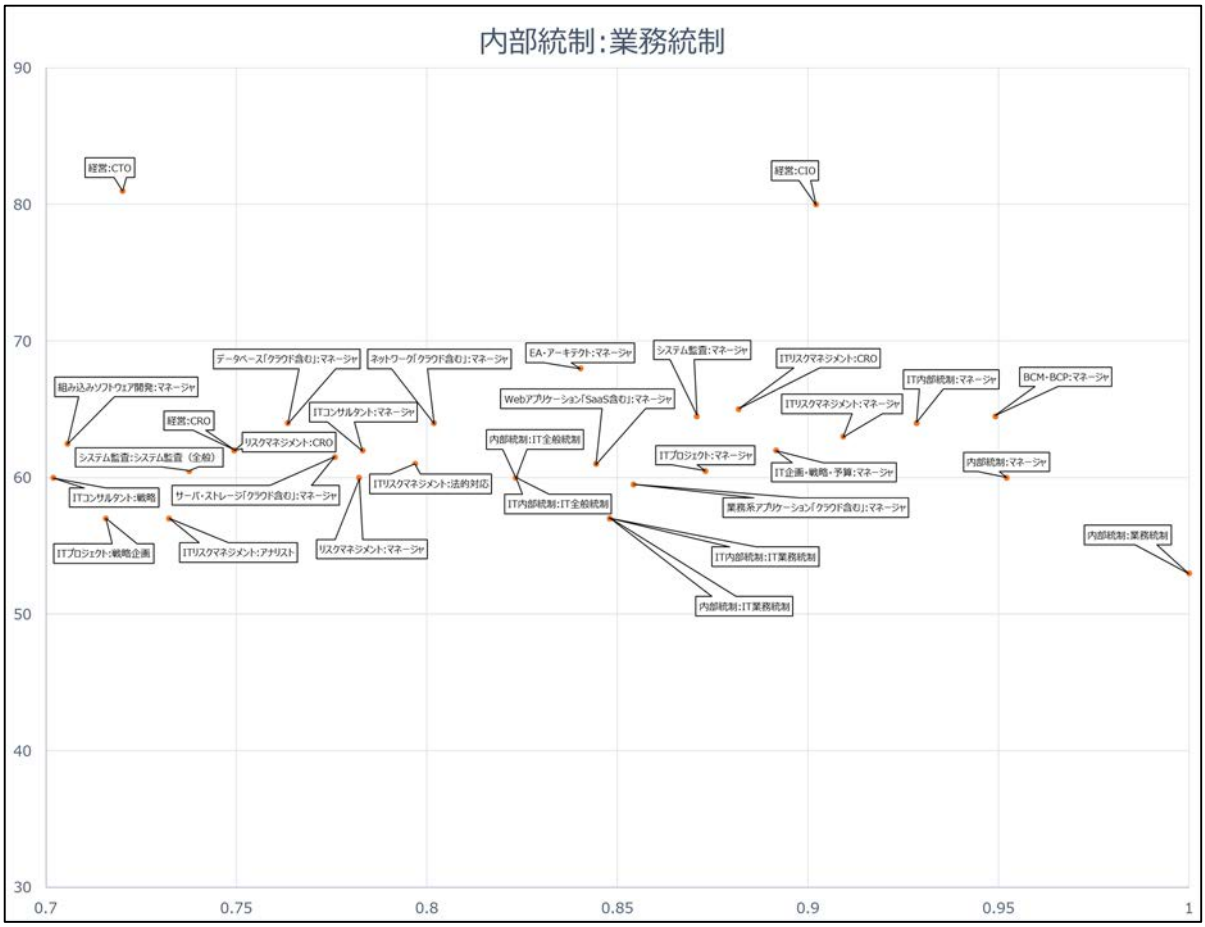
自組織及び顧客向け組織がその目的を有効・効率的かつ適正に達成するために、その組織の内部において適用されるルールや業務プロセスを整備し運用すること、ないしその結果確立されたシステムを維持・運用する担当


内部統制:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CTO
経営:CIO
データベース[クラウド含む]:マネージャ
ネットワーク[クラウド含む]:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
システム監査:マネージャ
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
IT内部統制:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
システム監査:システム監査（全般）
リスクマネジメント:CRO
内部統制:IT全般統制
IT企画・戦略・予算:マネージャ
経営:CRO
ITコンサルタント:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
内部統制:マネージャ
ITコンサルタント:戦略
リスクマネジメント:マネージャ
ITリスクマネジメント:法的対応
Webアプリケーション[SaaS含む]:マネージャ
IT内部統制:IT業務統制
IT内部統制:IT全般統制
ITプロジェクト:マネージャ
業務系アプリケーション[クラウド含む]:マネージャ
サーバ・ストレージ[クラウド含む]:マネージャ
内部統制:全社統制
内部統制:IT業務統制
内部統制:業務統制


内部統制:全社統制
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CTO
経営:CIO
データベース[クラウド含む]:マネージャ
ネットワーク[クラウド含む]:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
システム監査:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
経営:CRO
ITリスクマネジメント:法的対応
ITコンサルタント:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
Webアプリケーション[SaaS含む]:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
ITプロジェクト:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ
内部統制:マネージャ
ITコンサルタント:戦略
システム監査:システム監査（全般）
リスクマネジメント:マネージャ
内部統制:IT全般統制
業務系アプリケーション[クラウド含む]:マネージャ
ITリスクマネジメント:アナリスト
サーバ・ストレージ[クラウド含む]:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
IT内部統制:IT業務統制
内部統制:全社統制
ITプロジェクト:戦略企画
内部統制:IT業務統制

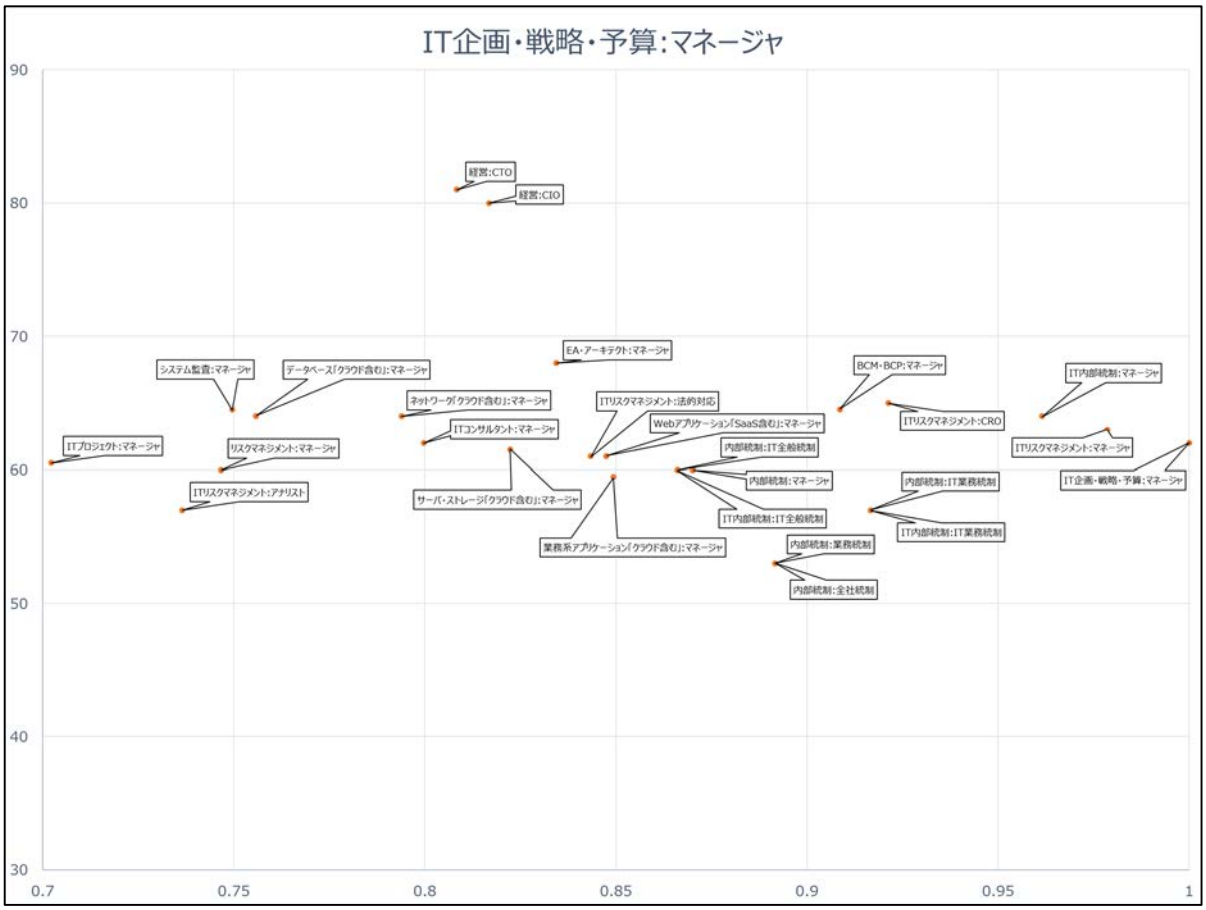

内部統制:IT全般統制
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
EA・アーキテクト:マネージャ
ネットワーク[クラウド含む]:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
ITリスクマネジメント:エンジニア
BCM・BCP:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
IT内部統制:マネージャ
Webアプリケーション[SaaS含む]:マネージャ
ITリスクマネジメント:法的対応
内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
内部統制:IT業務統制
内部統制:IT全般統制
IT企画・戦略・予算:マネージャ
業務系アプリケーション[クラウド含む]:マネージャ
サーバ・ストレージ[クラウド含む]:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
ITプロジェクト:戦略企画
ITリスクマネジメント:アナリスト
内部統制:業務統制
IT内部統制:IT業務統制
IT企画・戦略・予算:業務担当者
IT企画・戦略・予算:戦略企画
クラウド:戦略企画
内部統制:全社統制

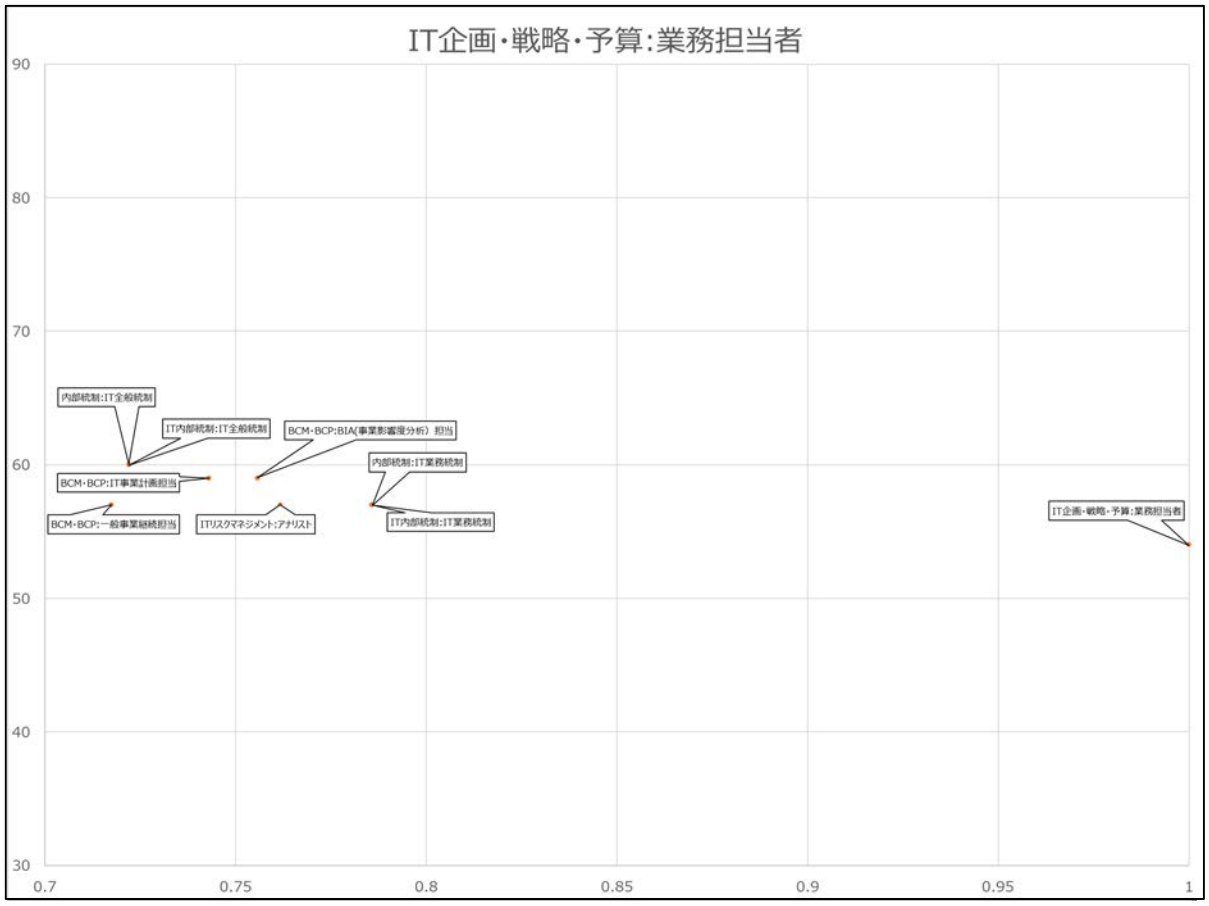

内部統制:IT業務統制
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
経営:CTO
EA・アーキテクト:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
ITリスクマネジメント:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:エンジニア
ITリスクマネジメント:法的対応
内部統制:IT全般統制
IT企画・戦略・予算:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
BCM・BCP:一般事業継続担当
クラウド:戦略企画
IT企画・戦略・予算:戦略企画
ITリスクマネジメント:アナリスト
内部統制:IT業務統制
IT企画・戦略・予算:業務担当者
内部統制:業務統制

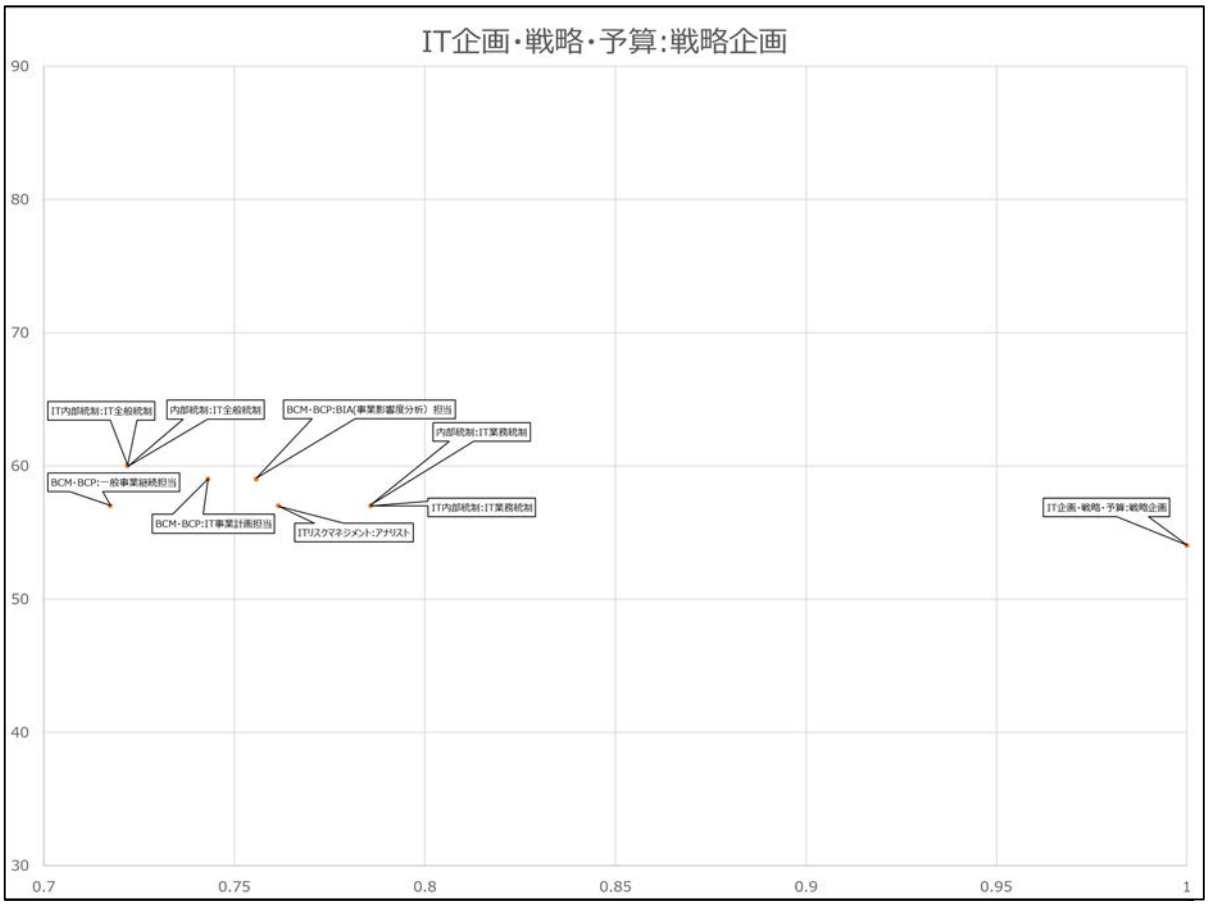

内部統制:業務統制
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CTO
経営:CIO
データベース「クラウド含む」:マネージャ
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
システム監査:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
IT内部統制:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
経営:CRO
リスクマネジメント:CRO
内部統制:IT全般統制
ITプロジェクト:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ
内部統制:マネージャ
システム監査:システム監査（全般）
ITリスクマネジメント:法約対応
ITコンサルタント:戦略
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
内部統制:業務統制
ITプロジェクト:戦略企画
ITリスクマネジメント:アナリスト
リスクマネジメント:マネージャ
IT内部統制:IT業務統制
内部統制:IT業務統制

サンプルプロファイル【IT 企画・戦略・予算】

自組織及び顧客向けに経営課題、業務課題を IT を使って解決するための案件企画や予算措置をする担当、組織の経営会議等に付議するための IT 戦略等の立案も含まれる

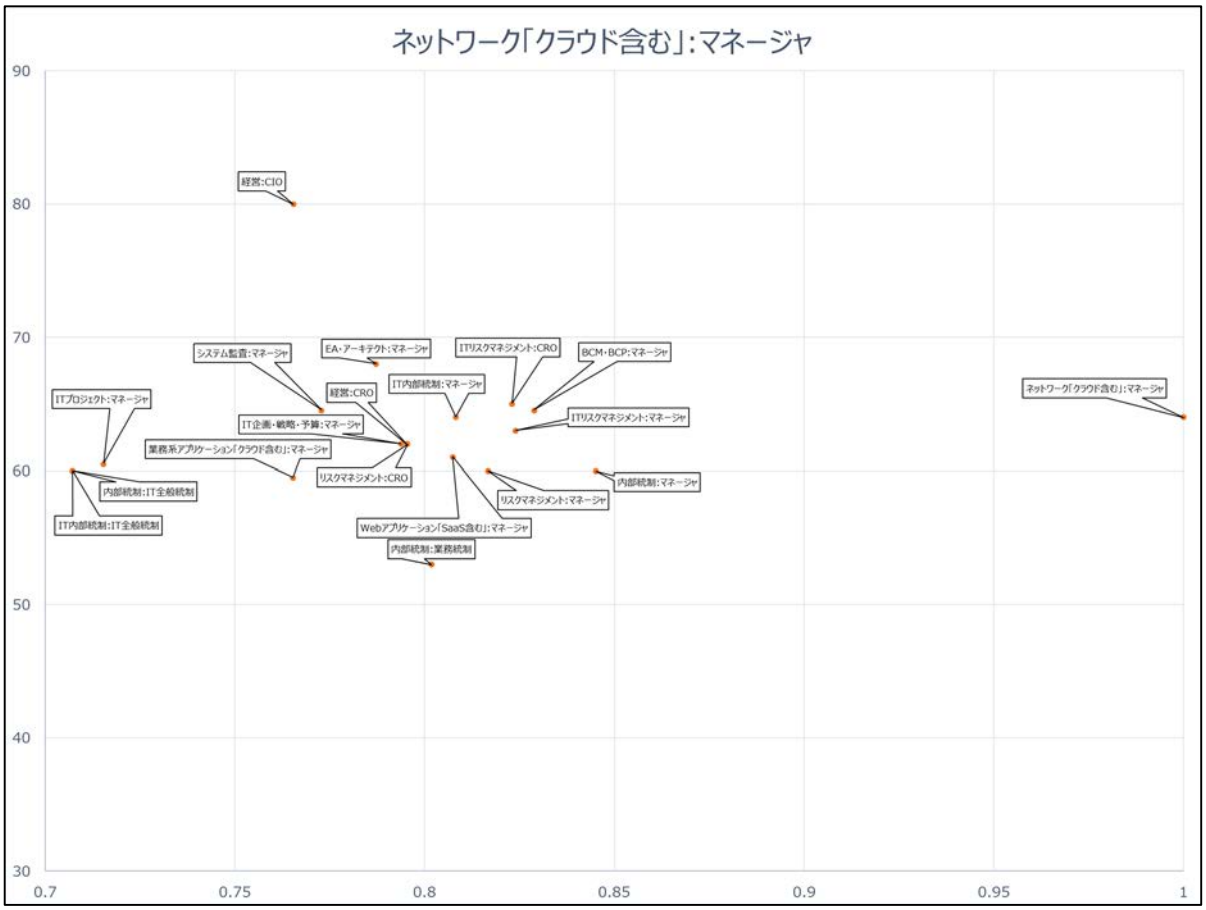

IT企画・戦略・予算：マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CTO
経営:CIO
EA・アーキテクト:マネージャ
システム監査:マネージャ
データベース[クラウド含む]:マネージャ
ネットワーク[クラウド含む]:マネージャ
ITリスクマネジメント:法的対応
BCM・BCP:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
Webアプリケーション[SaaS含む]:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
内部統制:IT全般統制
IT企画・戦略・予算:マネージャ
内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:アナリスト
内部統制:IT業務統制
サーバ・ストレージ[クラウド含む]:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
IT内部統制:IT業務統制
業務系アプリケーション[クラウド含む]:マネージャ
内部統制:業務統制
内部統制:全社統制

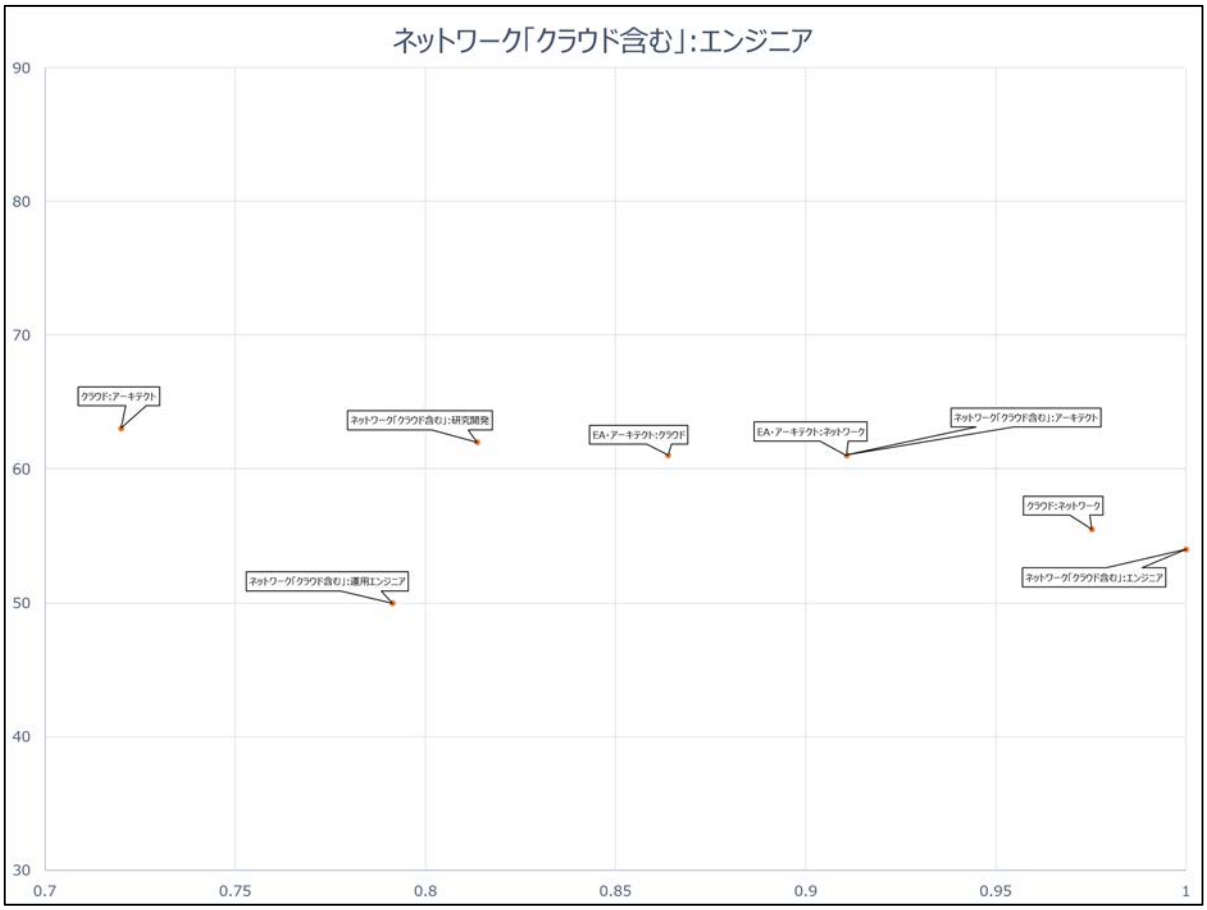

IT企画・戦略・予算：業務担当者
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
内部統制:IT全般統制
IT内部統制:IT全般統制
BCM・BCP:BIA(事業影響度分析) 担当
内部統制:IT業務統制
BCM・BCP:IT事業計画担当
IT企画・戦略・予算:業務担当者
BCM・BCP:一般事業継続担当
ITリスクマネジメント:アナリスト
IT内部統制:IT業務統制

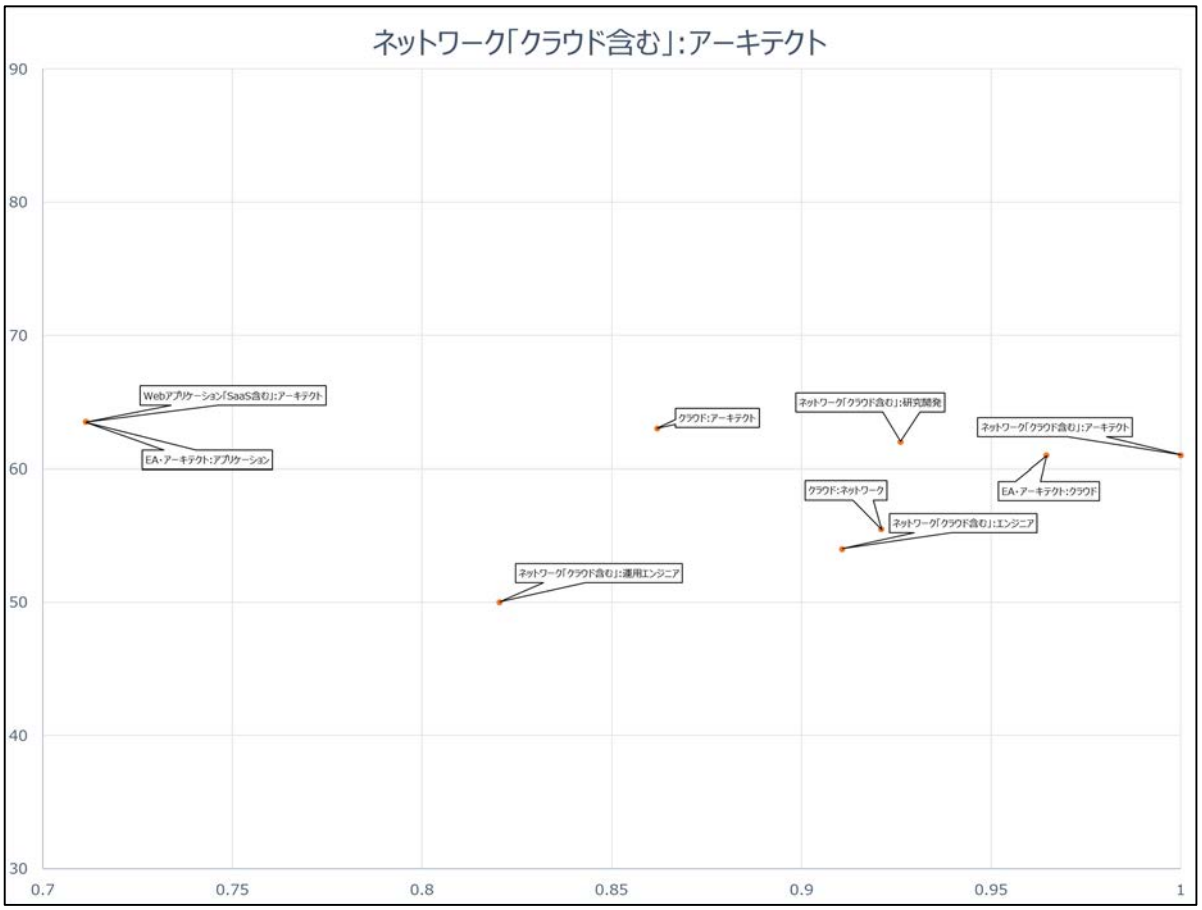

IT企画・戦略・予算:戦略企画
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
IT内部統制:IT全般統制
内部統制:IT全般統制
BCM・BCP:BIA(事業影響度分析) 担当
内部統制:IT業務統制
BCM・BCP:一般事業継続担当
IT内部統制:IT業務統制
BCM・BCP:IT事業計画担当
ITリスクマネジメント:アナリスト
IT企画・戦略・予算:戦略企画

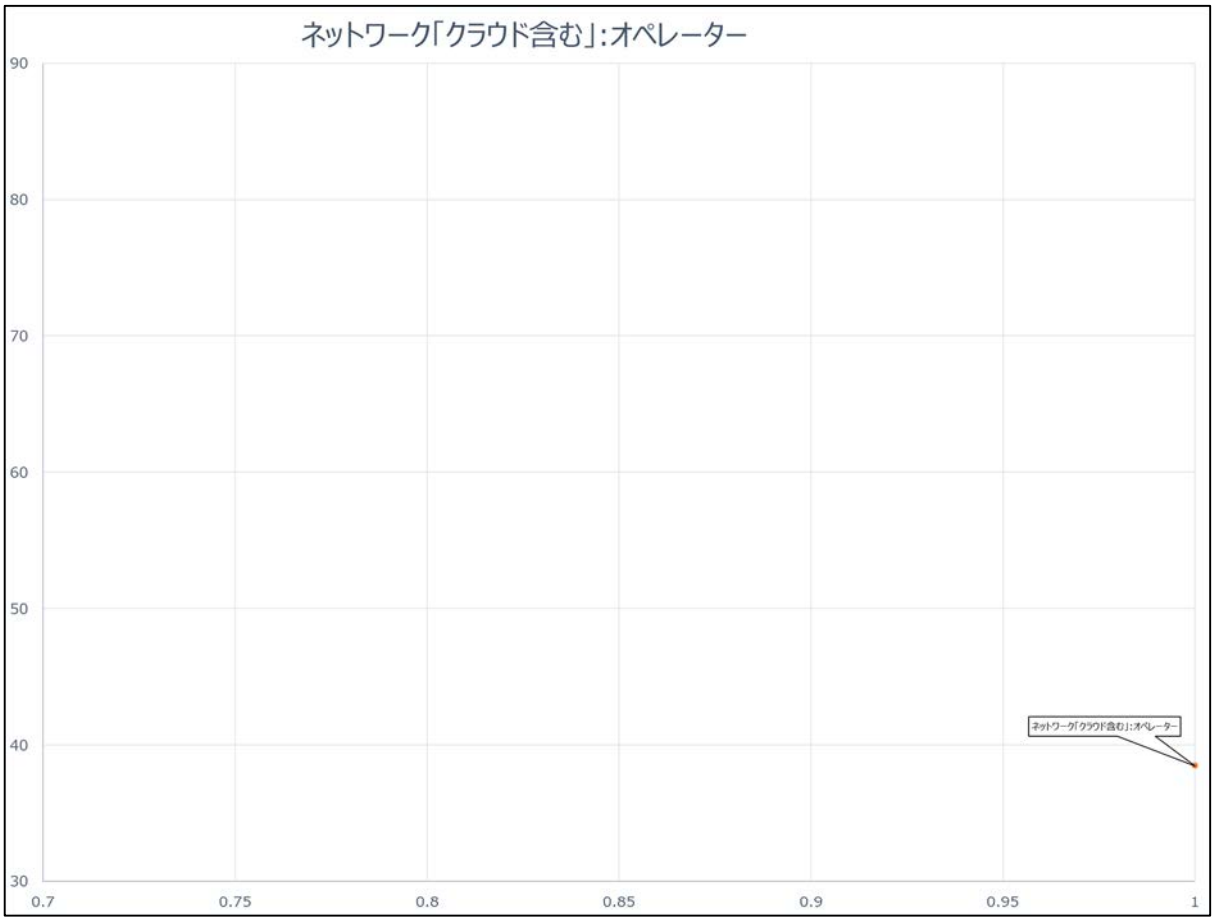
サンプルプロファイル【ネットワーク（含クラウド)】

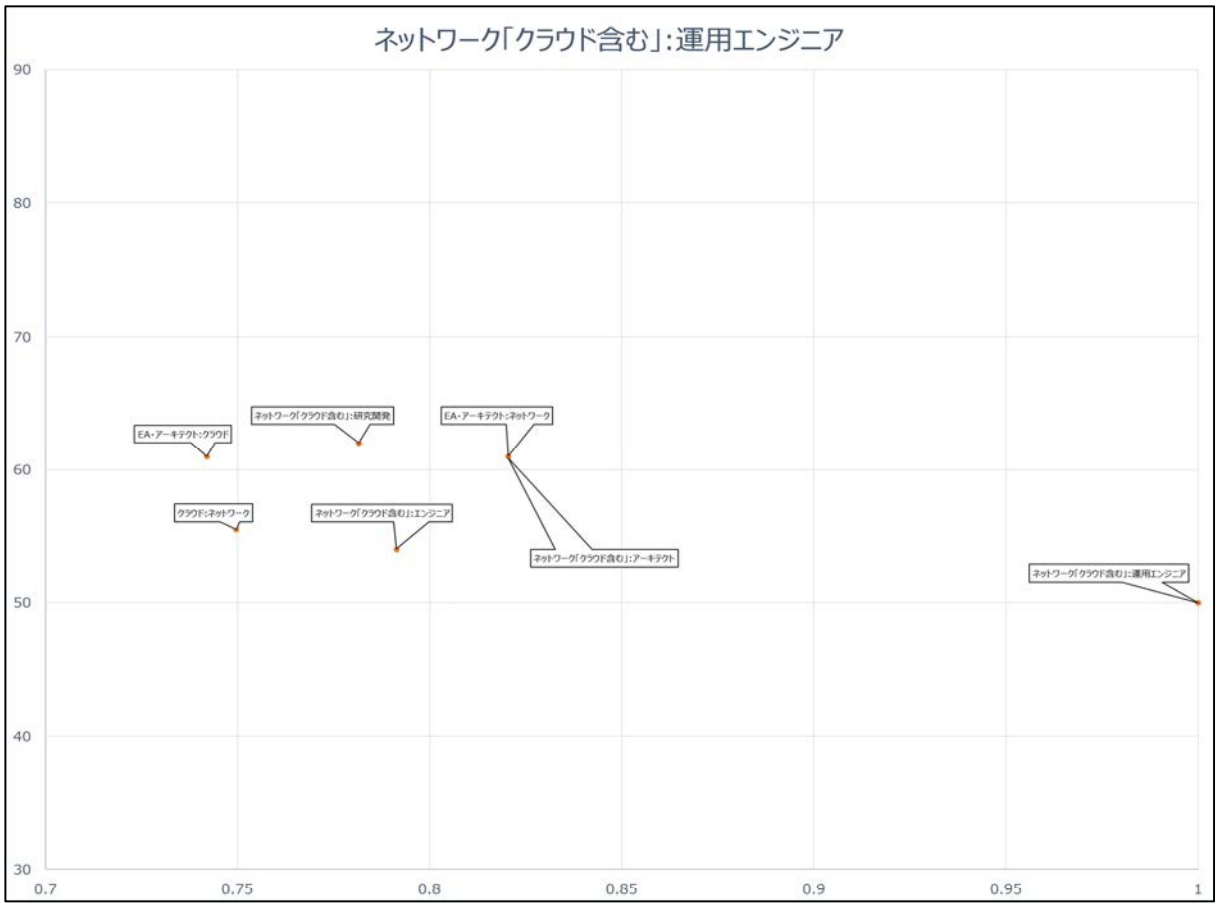
自組織及び顧客向けに最適なネットワーク環境のポリシーを定め運用する担当で、クラウドやリモート接続環境も含むネットワークに関する設計・構築・運用・保守を含む

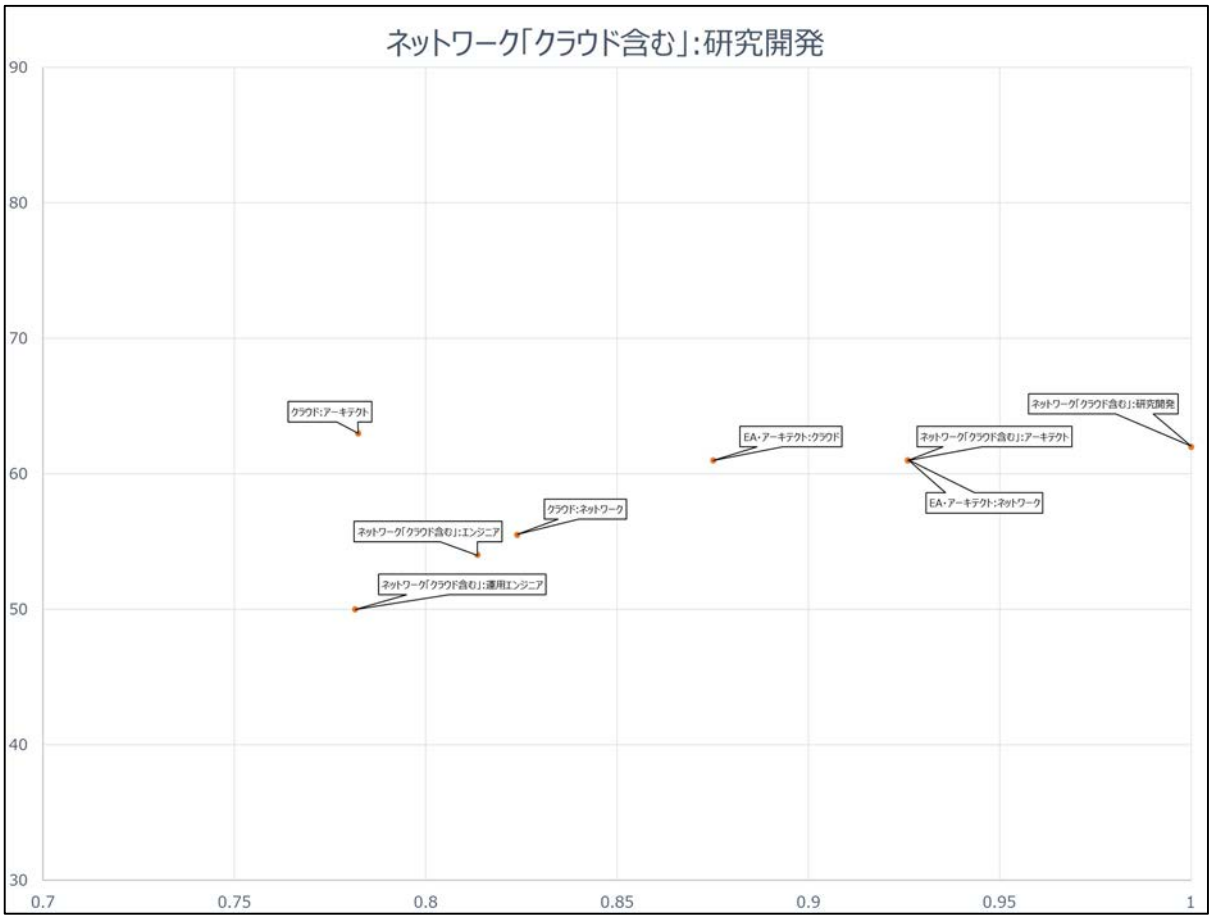

ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
システム監査:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
BCM・BCP:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
経営:CRO
IT内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
内部統制:マネージャ
内部統制:IT全般統制
リスクマネジメント:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
内部統制:業務統制
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ


ネットワーク「クラウド含む」:エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
クラウド:アーキテクト
ネットワーク「クラウド含む」:研究開発
EA・アーキテクト:クラウド
EA・アーキテクト:ネットワーク
ネットワーク「クラウド含む」:アーキテクト
クラウド:ネットワーク
ネットワーク「クラウド含む」:運用エンジニア
ネットワーク「クラウド含む」:エンジニア


ネットワーク「クラウド含む」:アーキテクト
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
Webアプリケーション「SaaS含む」:アーキテクト
EA・アーキテクト:アプリケーション
クラウド:アーキテクト
ネットワーク「クラウド含む」:研究開発
ネットワーク「クラウド含む」:アーキテクト
クラウド:ネットワーク
EA・アーキテクト:クラウド
ネットワーク「クラウド含む」:エンジニア
ネットワーク「クラウド含む」:運用エンジニア

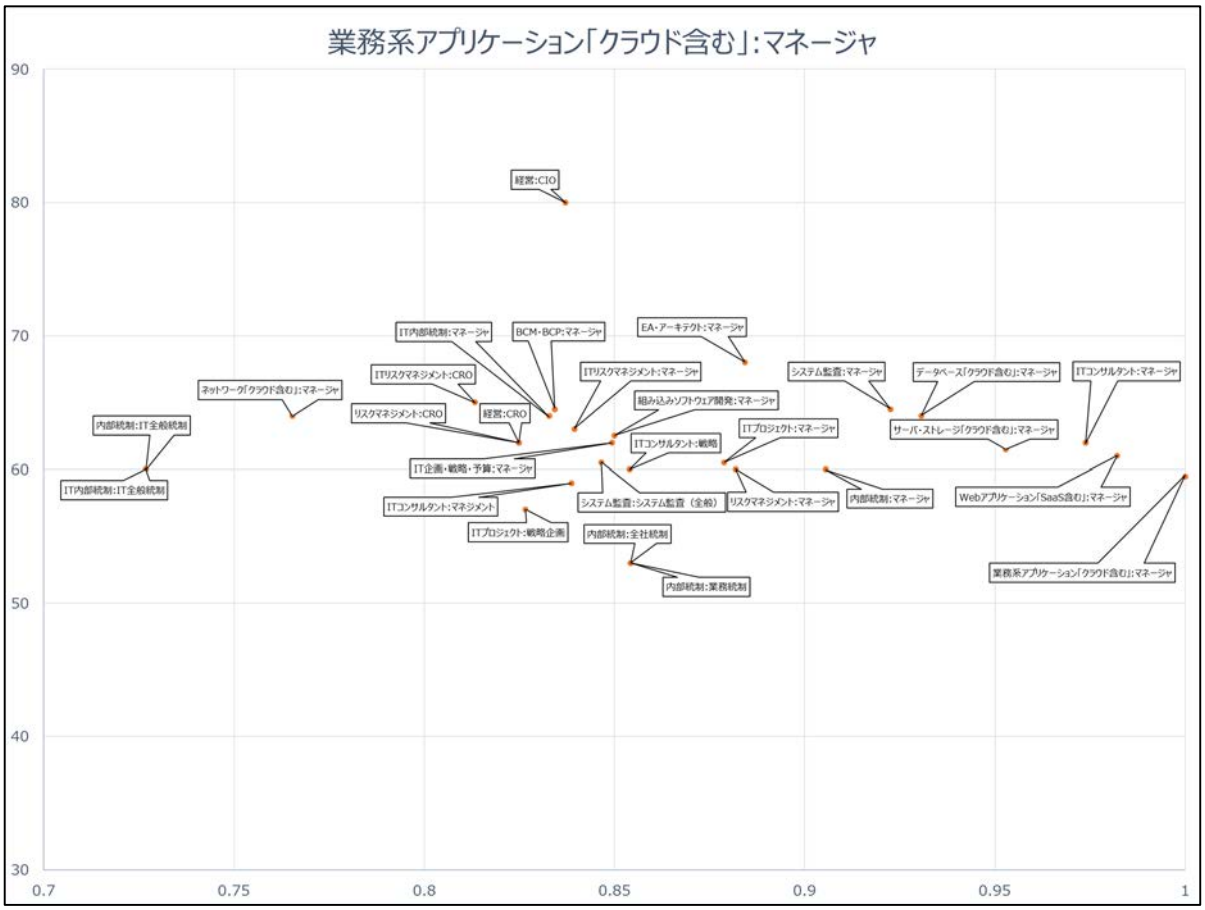

ネットワーク「クラウド含む」:オペレーター
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
ネットワーク「クラウド含む」:オペレーター

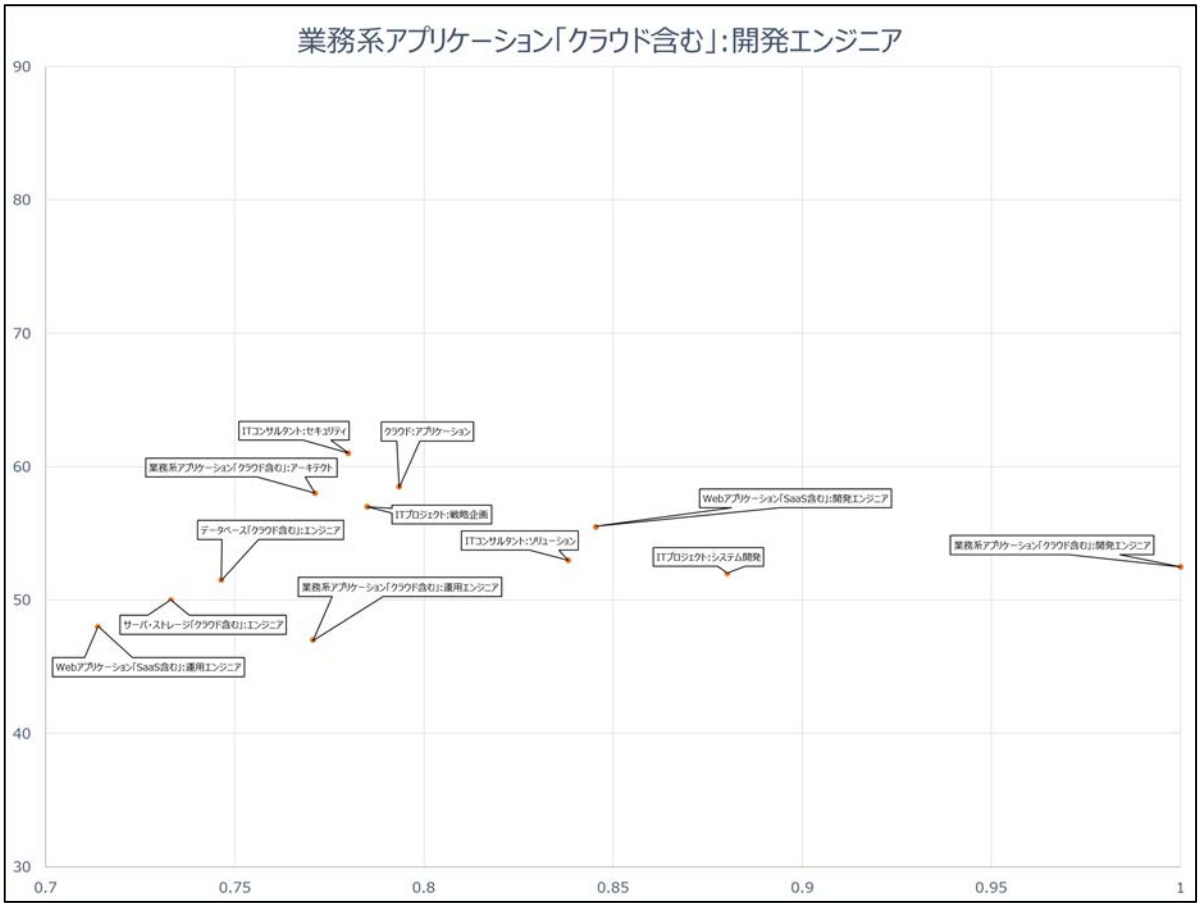

ネットワーク「クラウド含む」:運用エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA・アーキテクト:クラウド
ネットワーク「クラウド含む」:研究開発
EA・アーキテクト:ネットワーク
クラウド:ネットワーク
ネットワーク「クラウド含む」:エンジニア
ネットワーク「クラウド含む」:アーキテクト
ネットワーク「クラウド含む」:運用エンジニア

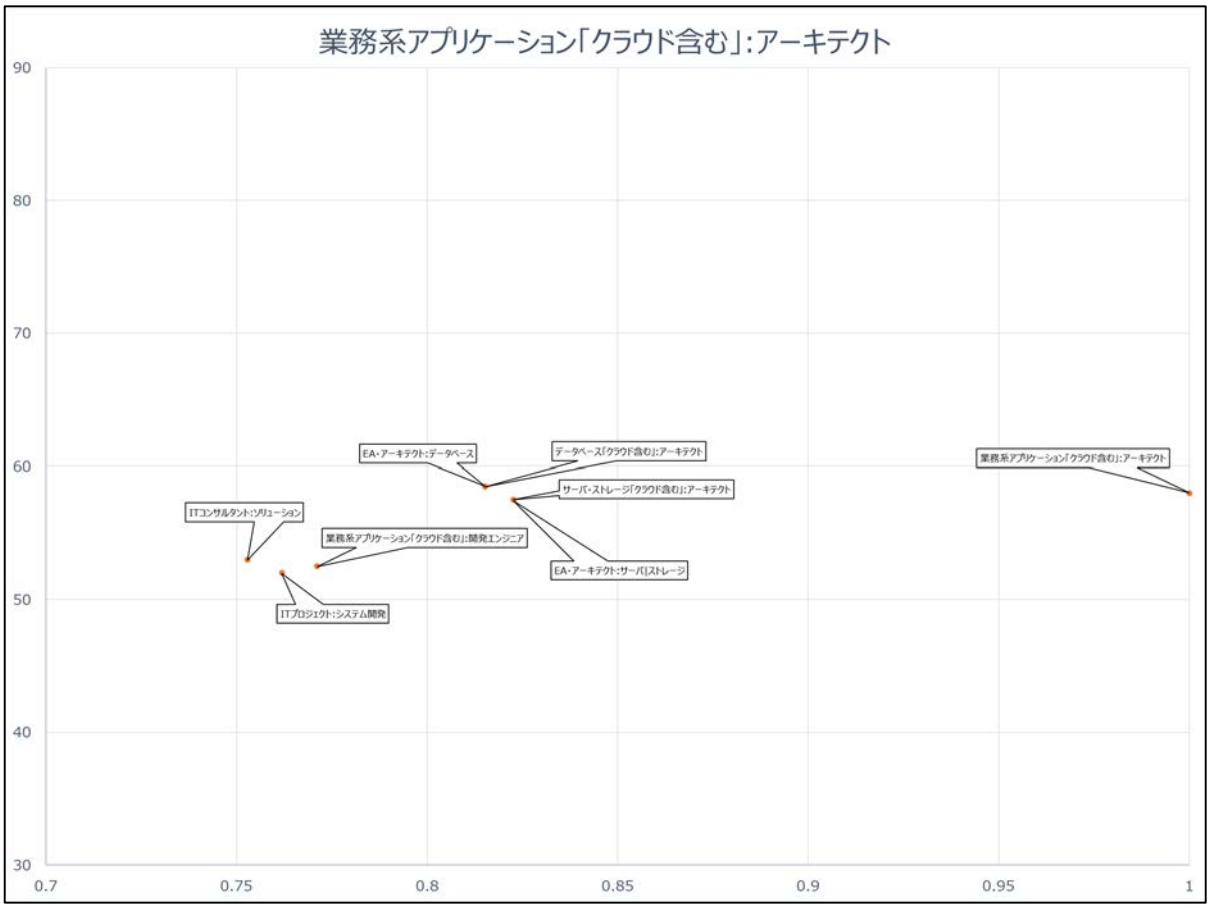

ネットワーク「クラウド含む」:研究開発
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
クラウド:アーキテクト
EA・アーキテクト:クラウド
ネットワーク「クラウド含む」:研究開発
ネットワーク「クラウド含む」:アーキテクト
EA・アーキテクト:ネットワーク
クラウド:ネットワーク
ネットワーク「クラウド含む」:エンジニア
ネットワーク「クラウド含む」:運用エンジニア

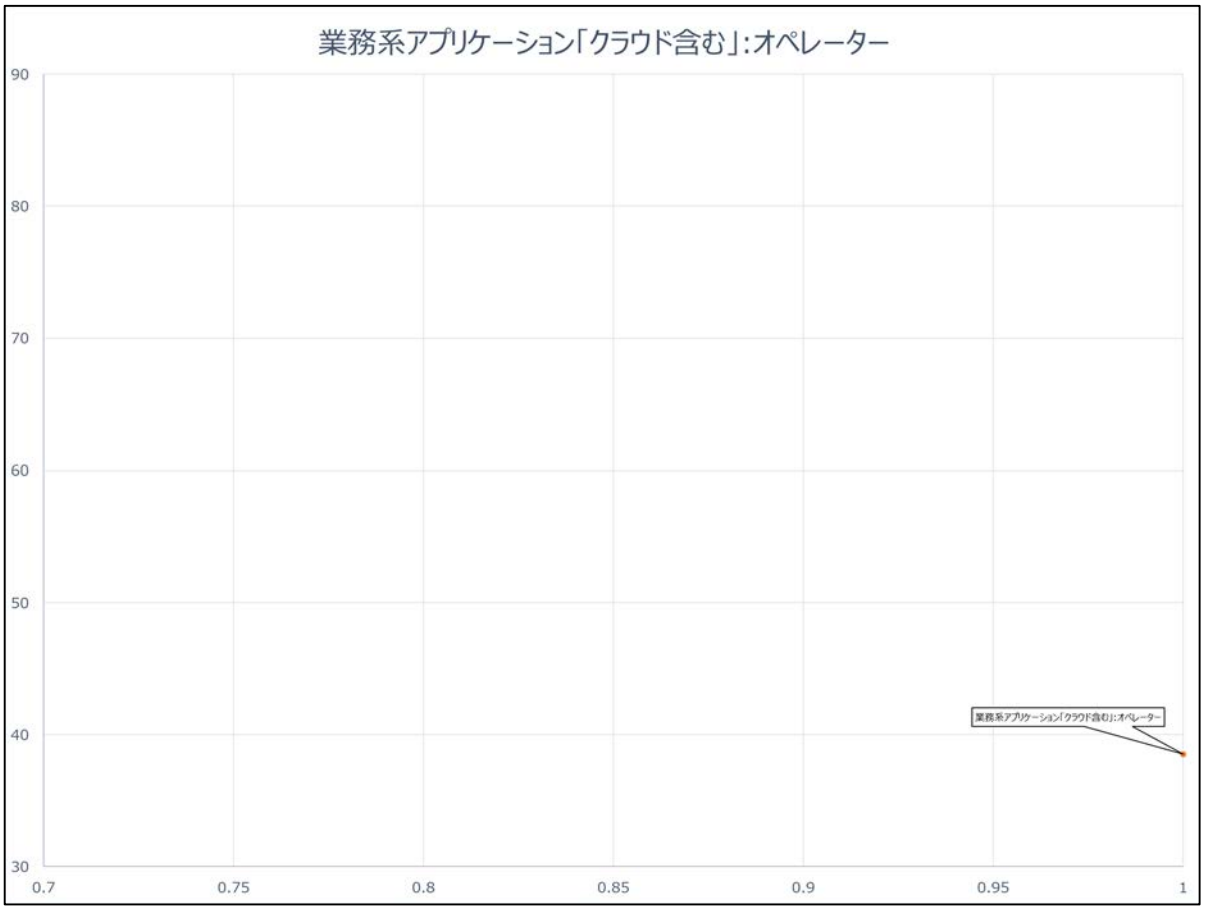
サンプルプロファイル【業務系アプリケーション（含クラウド)】

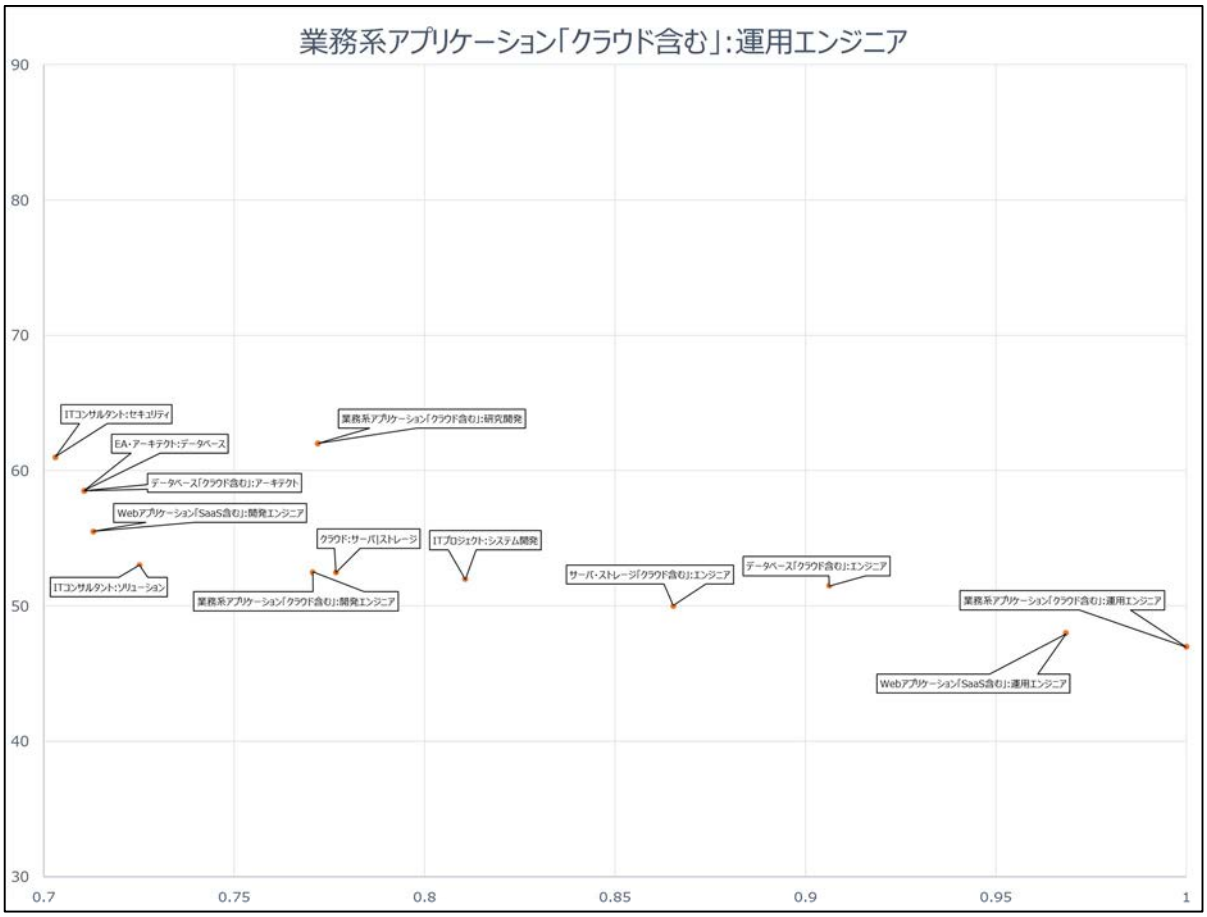
自組織及び顧客向け業務系アプリケーション（クラウド含む）開発におけるプロジェクトマネジメント、開発、運用の担当

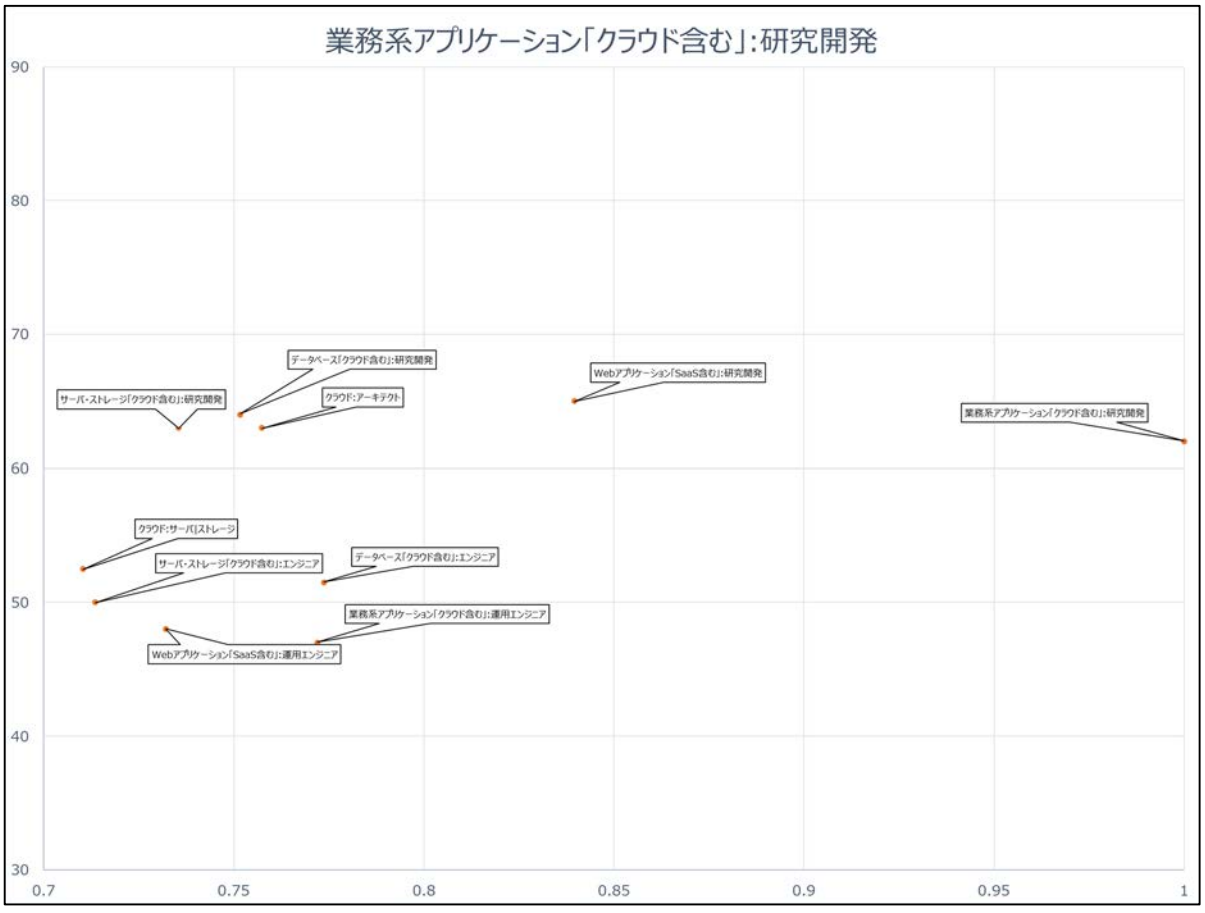

業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
IT内部統制:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
ITリスクマネジメント:マネージャ
システム監査:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
ネットワーグ「クラウド含む」:マネージャ
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
経営:CRO
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
内部統制:IT全般統制
ITプロジェクト:マネージャ
ITコンサルタント:戦略
IT企画・戦略・予算:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
ITコンサルタント:マネジメント
システム監査:システム監査（全般）
リスクマネジメント:マネージャ
内部統制:マネージャ
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
ITプロジェクト:戦略企画
内部統制:全社統制
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
内部統制:業務統制


業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
ITコンサルタント:セキュリティ
クラウド:アプリケーション
業務系アプリケーション「クラウド含む」:アーキテクト
Webアプリケーション「SaaS含む」:開発エンジニア
ITプロジェクト:戦略企画
データベース「クラウド含む」:エンジニア
ITコンサルタント:ソリューション
業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア
ITプロジェクト:システム開発
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:エンジニア
Webアプリケーション「SaaS含む」:運用エンジニア


業務系アプリケーション「クラウド含む」:アーキテクト
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA-アーキテクト:データベース
データベース「クラウド含む」:アーキテクト
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:アーキテクト
業務系アプリケーション「クラウド含む」:アーキテクト
ITコンサルタント:ソリューション
業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア
EA-アーキテクト:サーバ/ストレージ
ITプロジェクト:システム開発

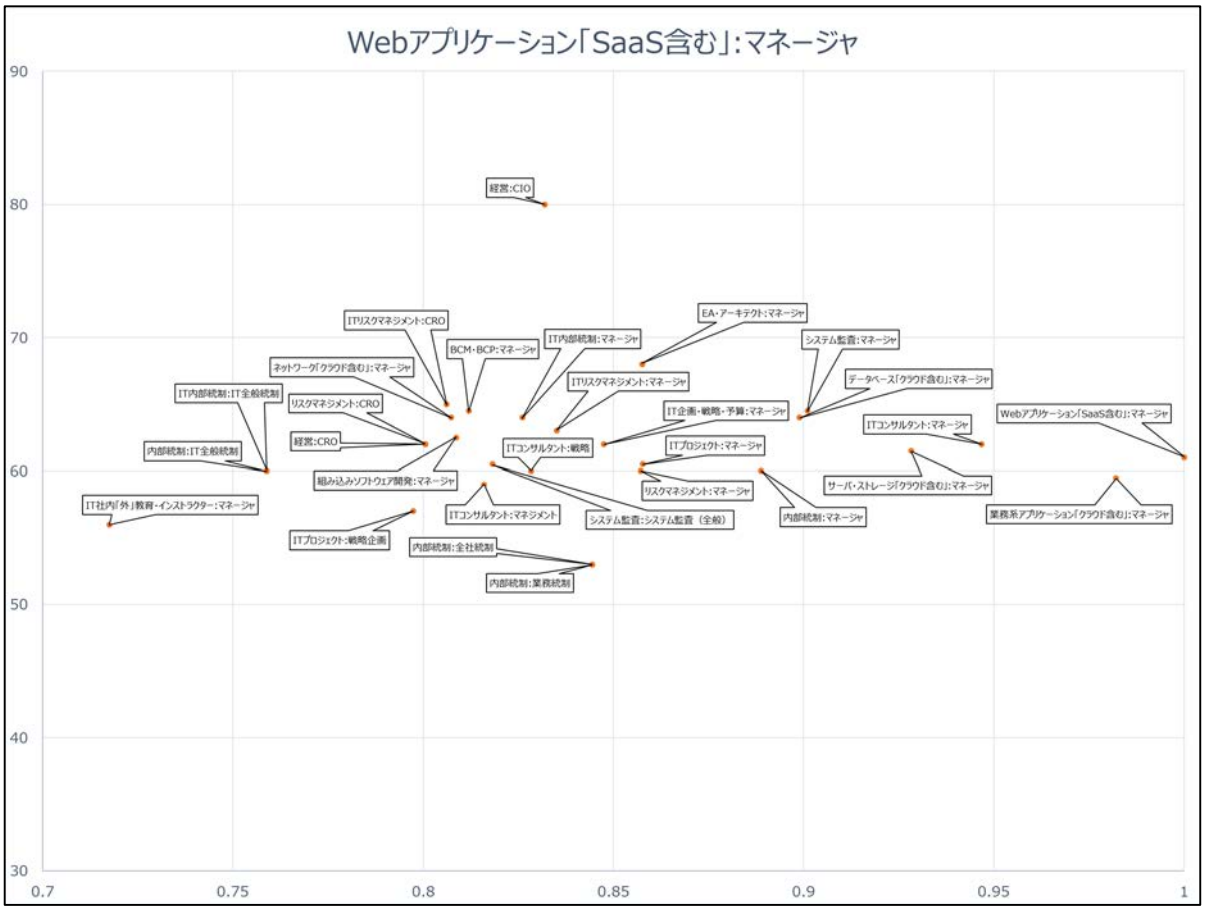

業務系アプリケーション「クラウド含む」:オペレーター
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
業務系アプリケーション「クラウド含む」:オペレーター

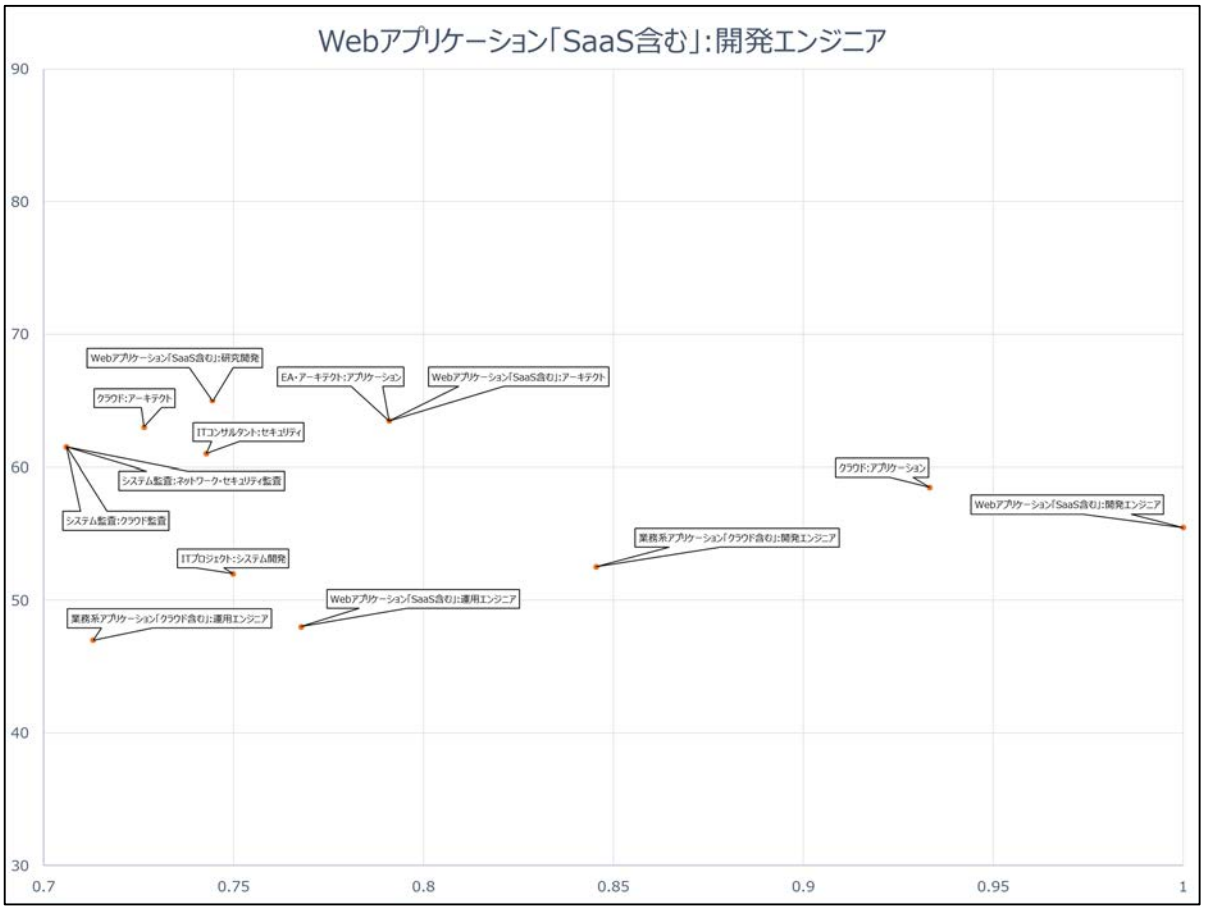

業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
ITコンサルタント:セキュリティ
EA・アーキテクト:データベース
データベース「クラウド含む」:アーキテクト
Webアプリケーション「SaaS含む」:開発エンジニア
ITコンサルタント:ソリューション
業務系アプリケーション「クラウド含む」:研究開発
クラウド:サーバ|ストレージ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア
ITプロジェクト:システム開発
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:エンジニア
データベース「クラウド含む」:エンジニア
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア
Webアプリケーション「SaaS含む」:運用エンジニア

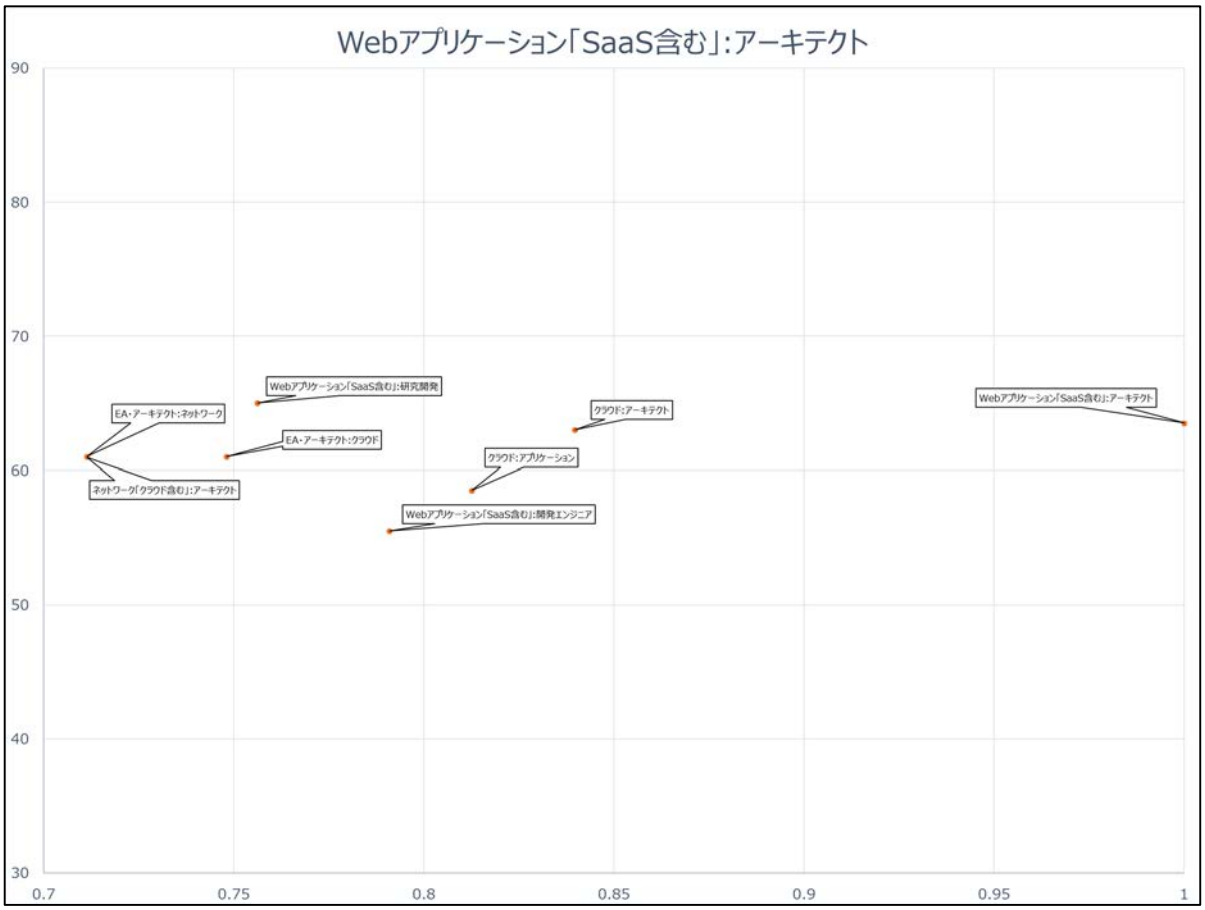

業務系アプリケーション「クラウド含む」:研究開発
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
データベース「クラウド含む」:研究開発
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:研究開発
クラウド:アーキテクト
Webアプリケーション「SaaS含む」:研究開発
業務系アプリケーション「クラウド含む」:研究開発
クラウド:サーバ|ストレージ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:エンジニア
データベース「クラウド含む」:エンジニア
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア
Webアプリケーション「SaaS含む」:運用エンジニア

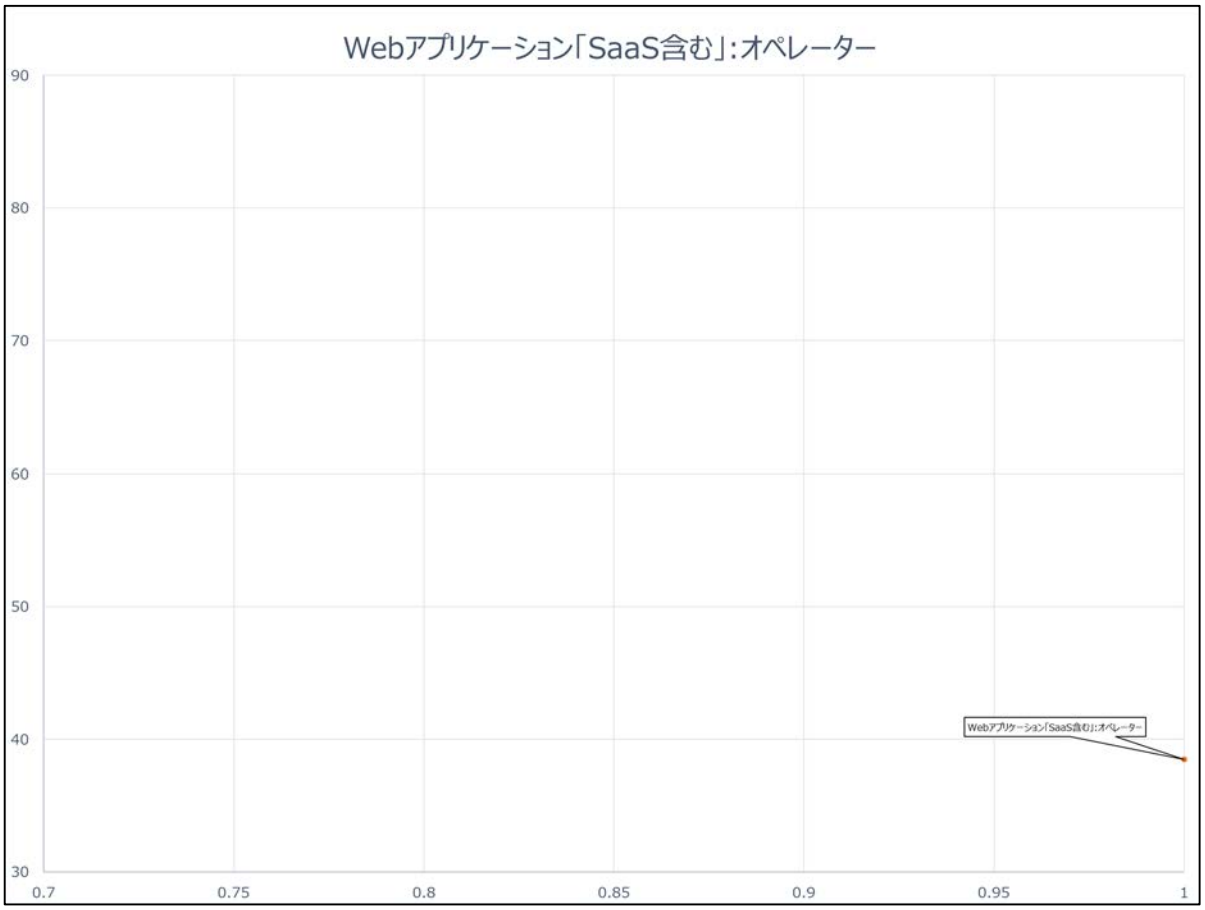
サンプルプロファイル【Web アプリケーション（含 SaaS)】

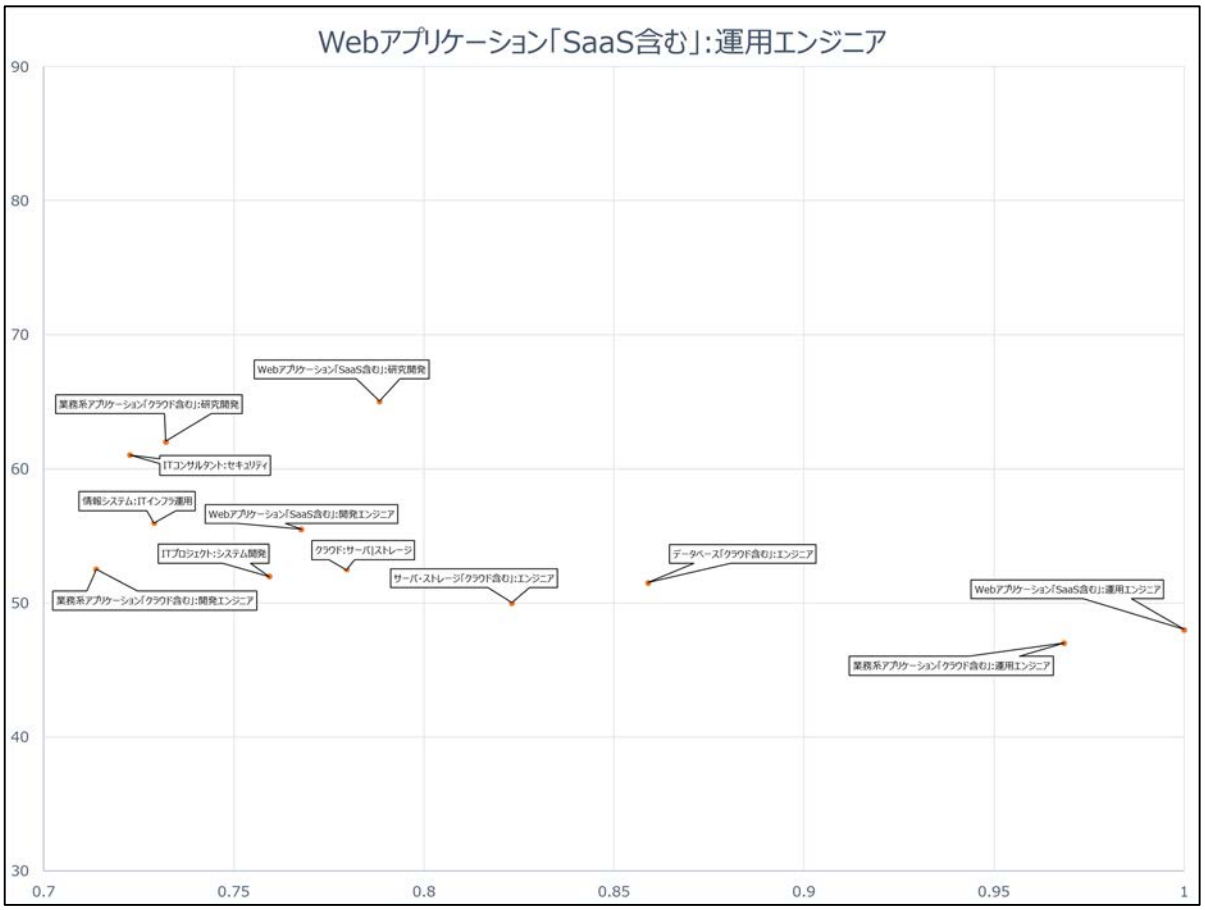
自組織及び顧客向けの Web アプリケーション（SaaS 含む）開発におけるプロジェクトマネジメント、開発、運用の担当

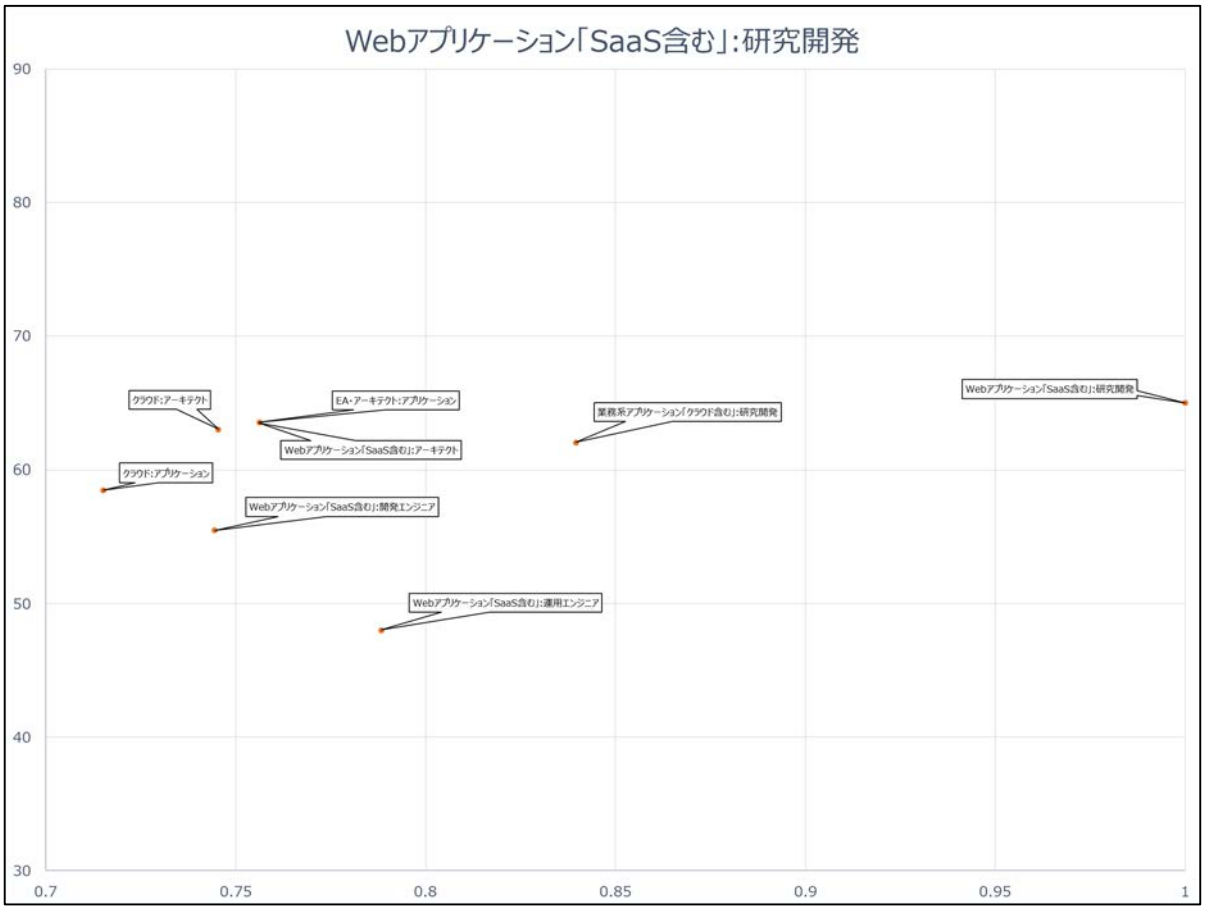

Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
ITリスクマネジメント:CRO
BCM・BCP:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
システム監査:マネージャ
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
リスクマネジメント:CRO
IT企画・戦略・予算:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
経営:CRO
ITコンサルタント:戦略
ITプロジェクト:マネージャ
内部統制:IT全般統制
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
IT社内「外」教育・インストラクター:マネージャ
ITコンサルタント:マネジメント
システム監査:システム監査（全般）
内部統制:マネージャ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
ITプロジェクト:戦略企画
内部統制:全社統制
内部統制:業務統制


Webアプリケーション「SaaS含む」:開発エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
Webアプリケーション「SaaS含む」:研究開発
EA・アーキテクト:アプリケーション
Webアプリケーション「SaaS含む」:アーキテクト
クラウド:アーキテクト
ITコンサルタント:セキュリティ
クラウド:アプリケーション
システム監査:ネットワーク・セキュリティ監査
Webアプリケーション「SaaS含む」:開発エンジニア
システム監査:クラウド監査
業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア
ITプロジェクト:システム開発
Webアプリケーション「SaaS含む」:運用エンジニア
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア


Webアプリケーション「SaaS含む」:アーキテクト
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA・アーキテクト:ネットワーク
Webアプリケーション「SaaS含む」:研究開発
EA・アーキテクト:クラウド
ネットワーク「クラウド含む」:アーキテクト
クラウド:アーキテクト
クラウド:アプリケーション
Webアプリケーション「SaaS含む」:開発エンジニア
Webアプリケーション「SaaS含む」:アーキテクト

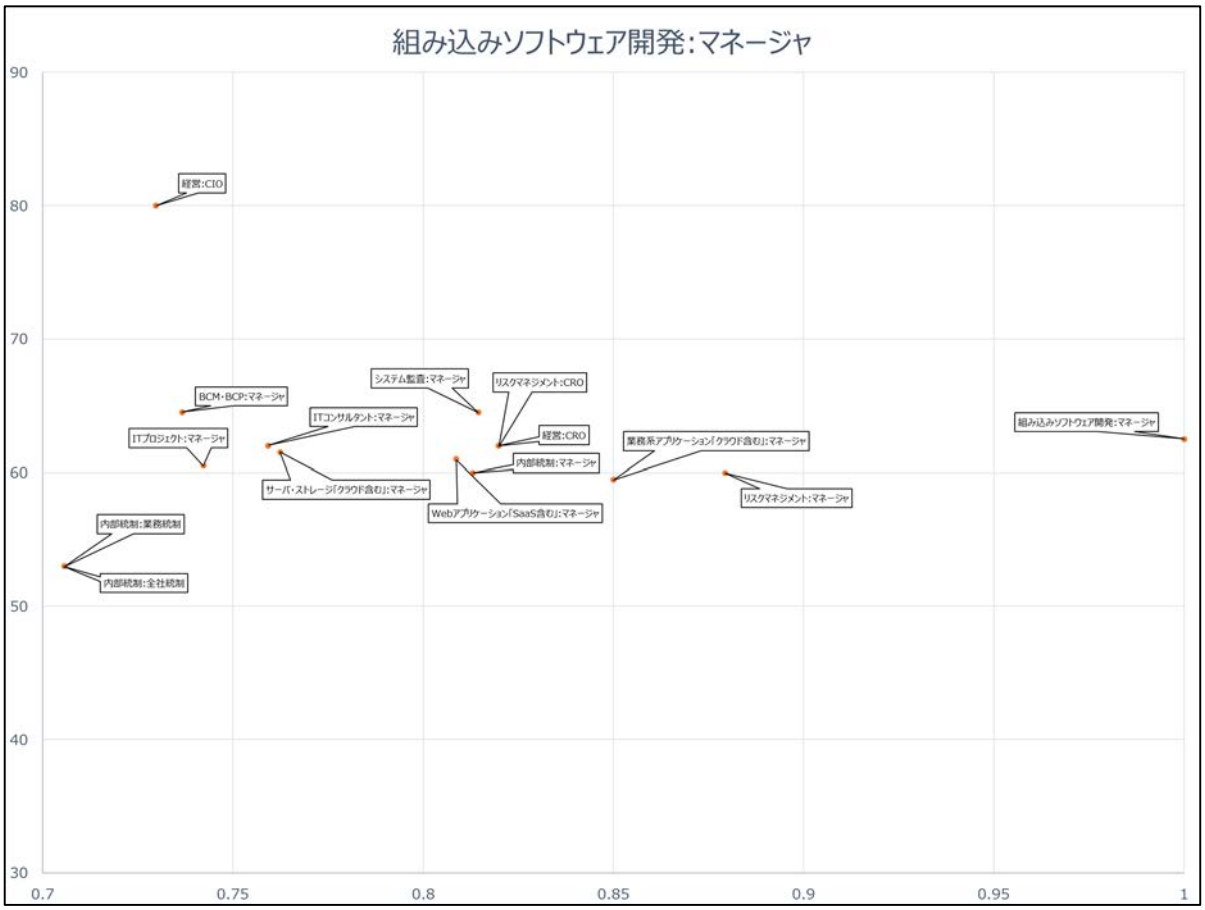

Webアプリケーション「SaaS含む」:オペレーター
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
Webアプリケーション「SaaS含む」:オペレーター

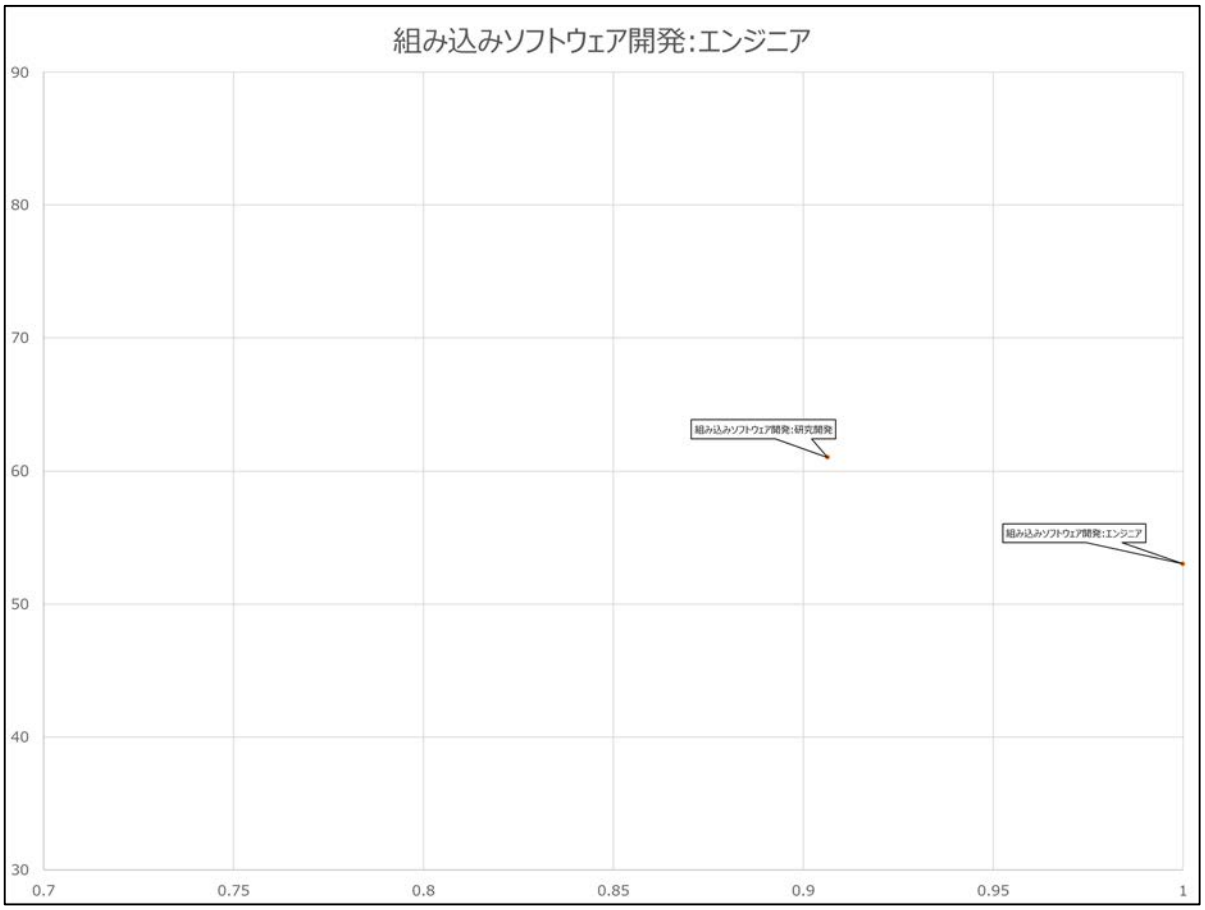

Webアプリケーション「SaaS含む」:運用エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
Webアプリケーション「SaaS含む」:研究開発
業務系アプリケーション「クラウド含む」:研究開発
ITコンサルタント:セキュリティ
情報システム:ITインフラ運用
Webアプリケーション「SaaS含む」:開発エンジニア
ITプロジェクト:システム開発
クラウド:サーバ/ストレージ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:エンジニア
データベース「クラウド含む」:エンジニア
業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア
Webアプリケーション「SaaS含む」:運用エンジニア
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア

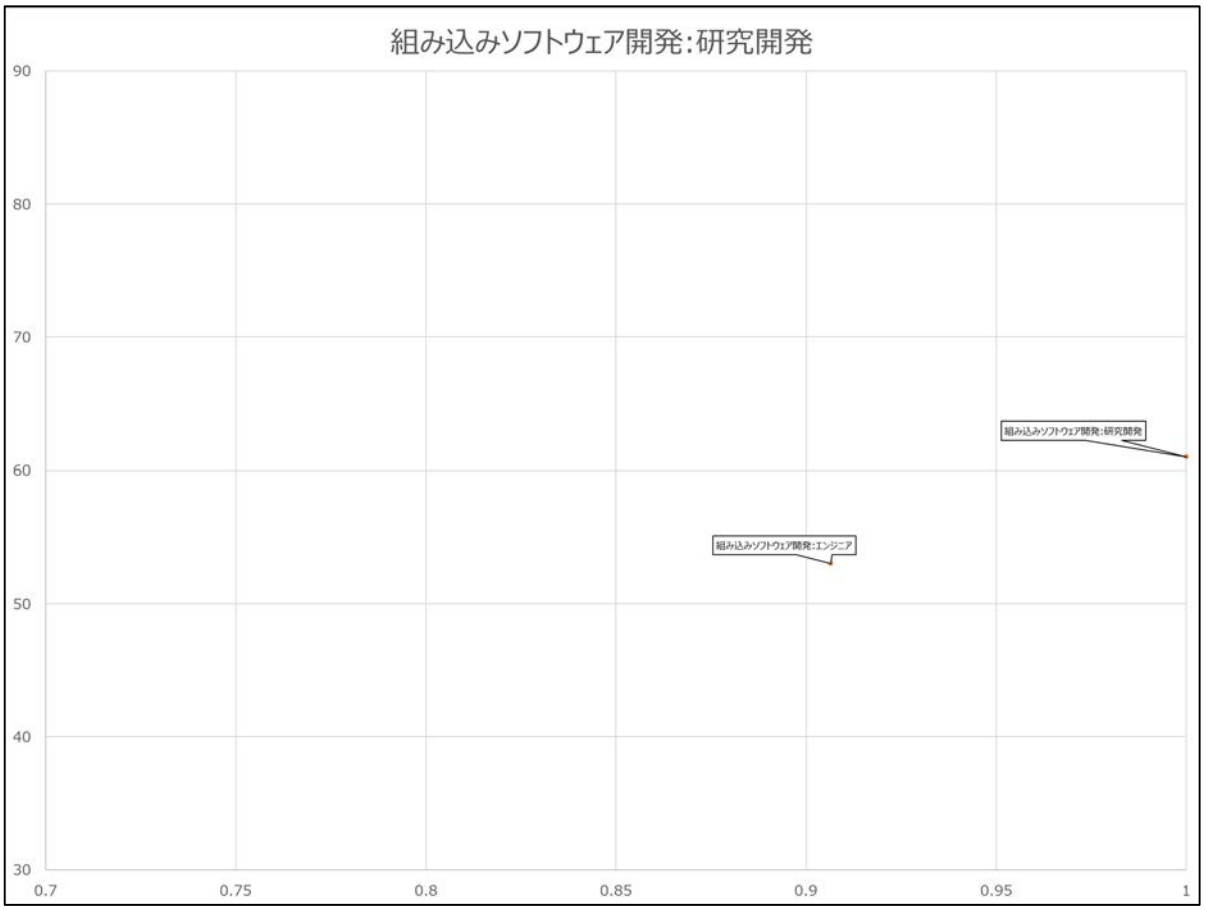

Webアプリケーション「SaaS含む」:研究開発
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
クラウド:アーキテクト
EA・アーキテクト:アプリケーション
Webアプリケーション「SaaS含む」:アーキテクト
業務系アプリケーション「クラウド含む」:研究開発
Webアプリケーション「SaaS含む」:研究開発
クラウド:アプリケーション
Webアプリケーション「SaaS含む」:開発エンジニア
Webアプリケーション「SaaS含む」:運用エンジニア

サンプルプロファイル【組み込みソフトウェア開発】

ハードウェアへの組み込みソフトウェアの開発。ほとんどの場合、基本ソフトとミドルウェアに従事する。業務の性格上、ソフトウェア開発に加えてハードウェアやハードウェアとソフトウェアのインターフェースにも詳しいことが期待される。

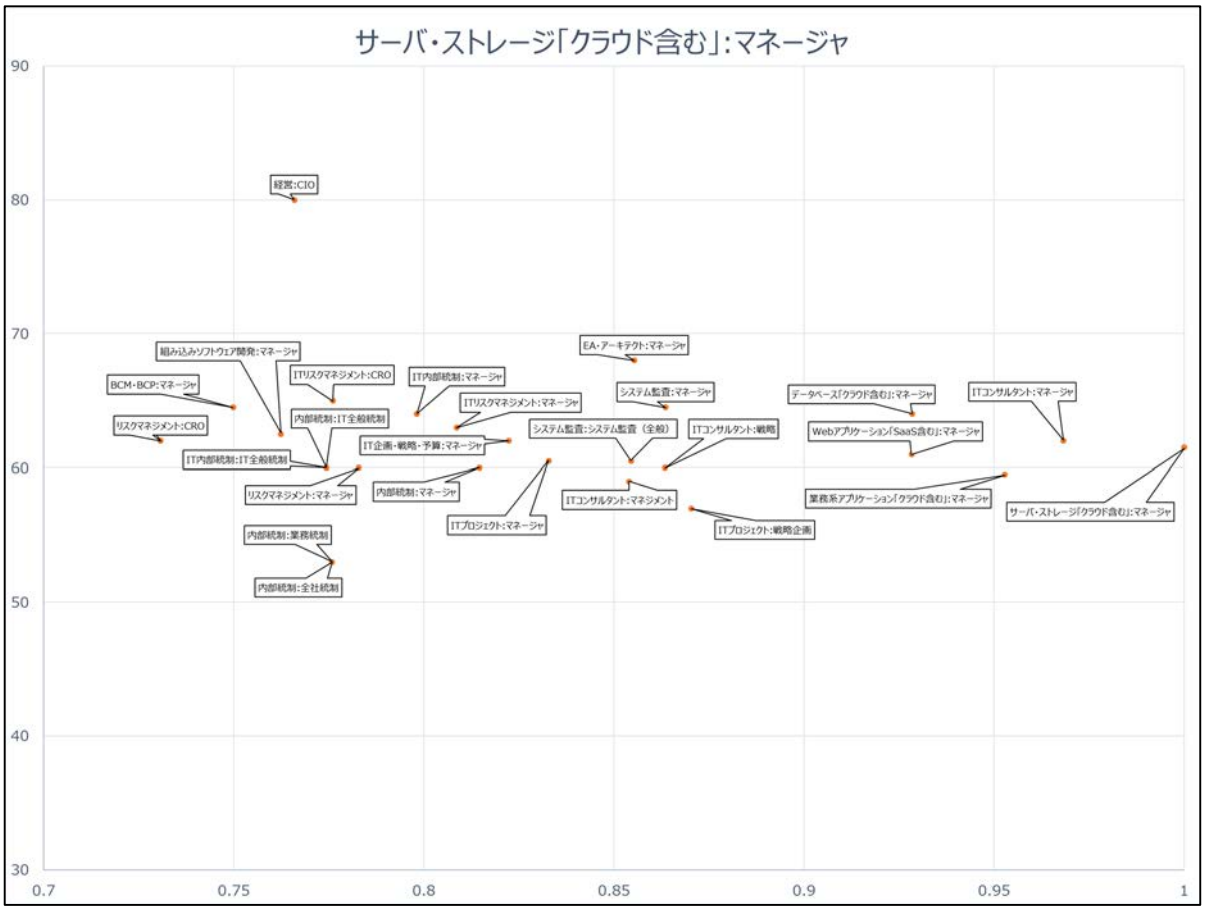

組み込みソフトウェア開発:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
BCM・BCP:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
システム監査:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
経営:CRO
内部統制:マネージャ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
内部統制:業務統制
内部統制:全社統制

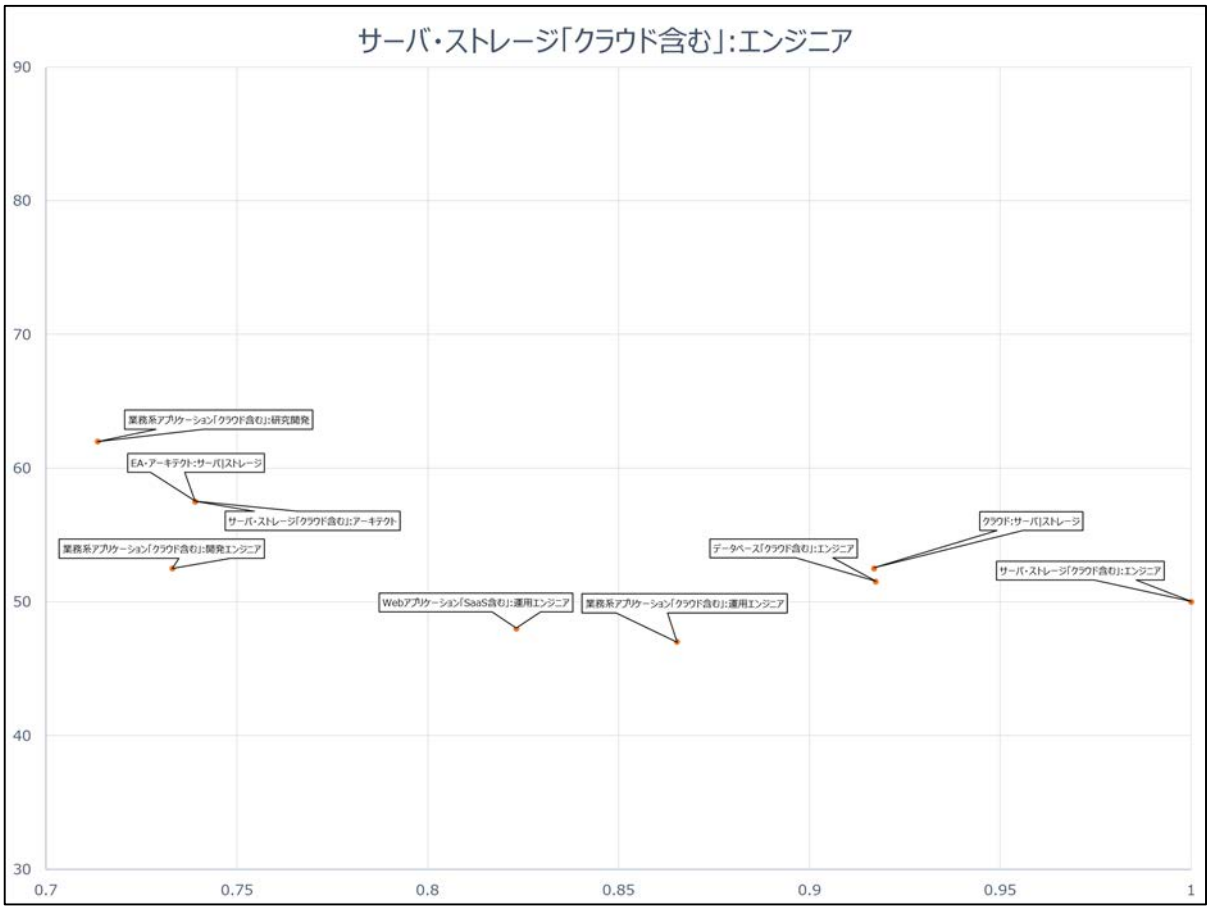

組み込みソフトウェア開発:エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
組み込みソフトウェア開発:研究開発
組み込みソフトウェア開発:エンジニア

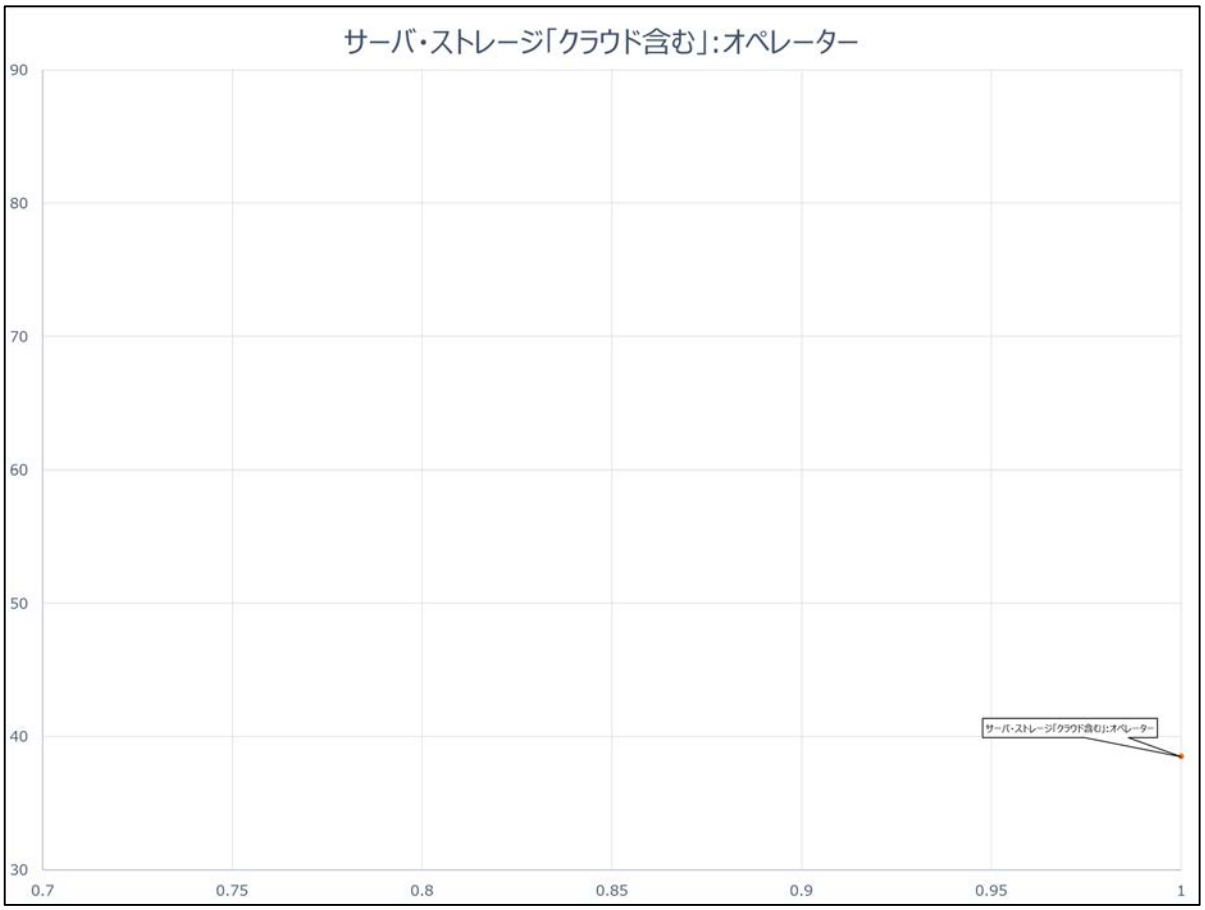

組み込みソフトウェア開発:研究開発
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
組み込みソフトウェア開発:研究開発
組み込みソフトウェア開発:エンジニア

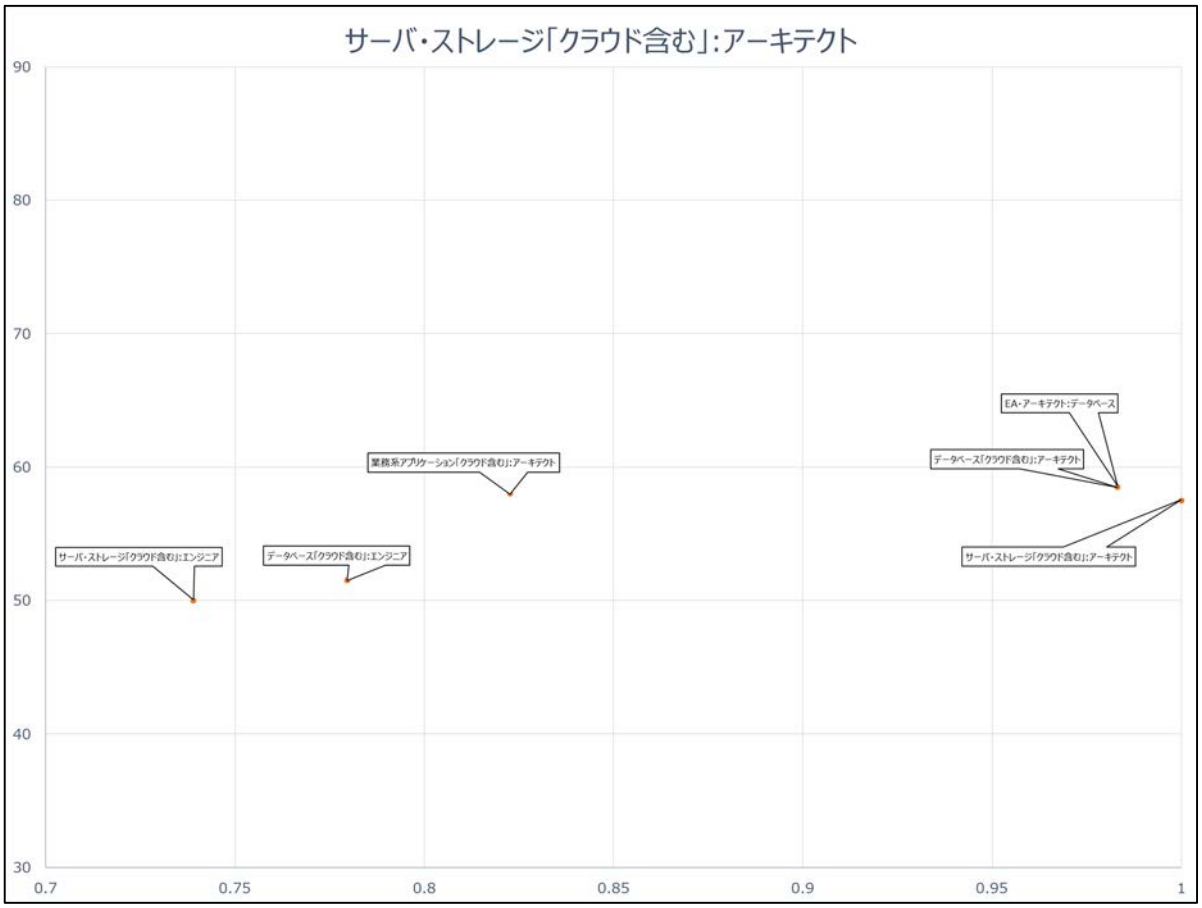
サンプルプロファイル【サーバ/ストレージ（含クラウド)】

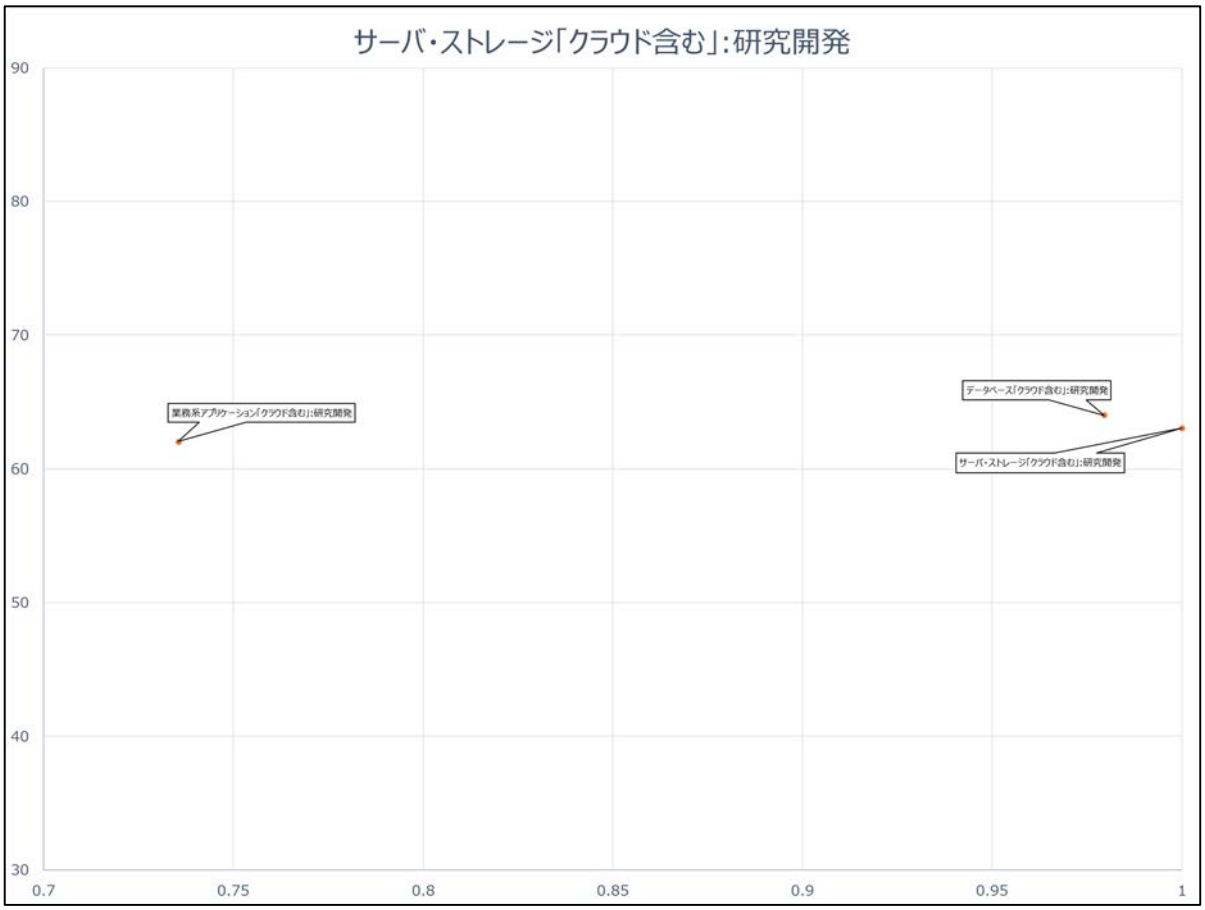
主にアプリケーション、ミドルウェア、そして、OS に詳しいことが期待される。ネットワークと照合すると、OSI 第 5 層以上となる。また、クラウドの場合は、PaaS、SaaS の使いこなしが中心となることを想定。


サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
IT内部統制:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
システム監査:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
内部統制:IT全般統制
システム監査:システム監査（全般）
ITコンサルタント:戦略
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
リスクマネジメント:マネージャ
内部統制:マネージャ
ITコンサルタント:マネジメント
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
ITプロジェクト:戦略企画
内部統制:業務統制
内部統制:全社統制


サーバ・ストレージ「クラウド含む」:エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
業務系アプリケーション「クラウド含む」:研究開発
EA・アーキテクト:サーバ|ストレージ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:アーキテクト
業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア
クラウド:サーバ|ストレージ
データベース「クラウド含む」:エンジニア
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:エンジニア
Webアプリケーション「SaaS含む」:運用エンジニア
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア

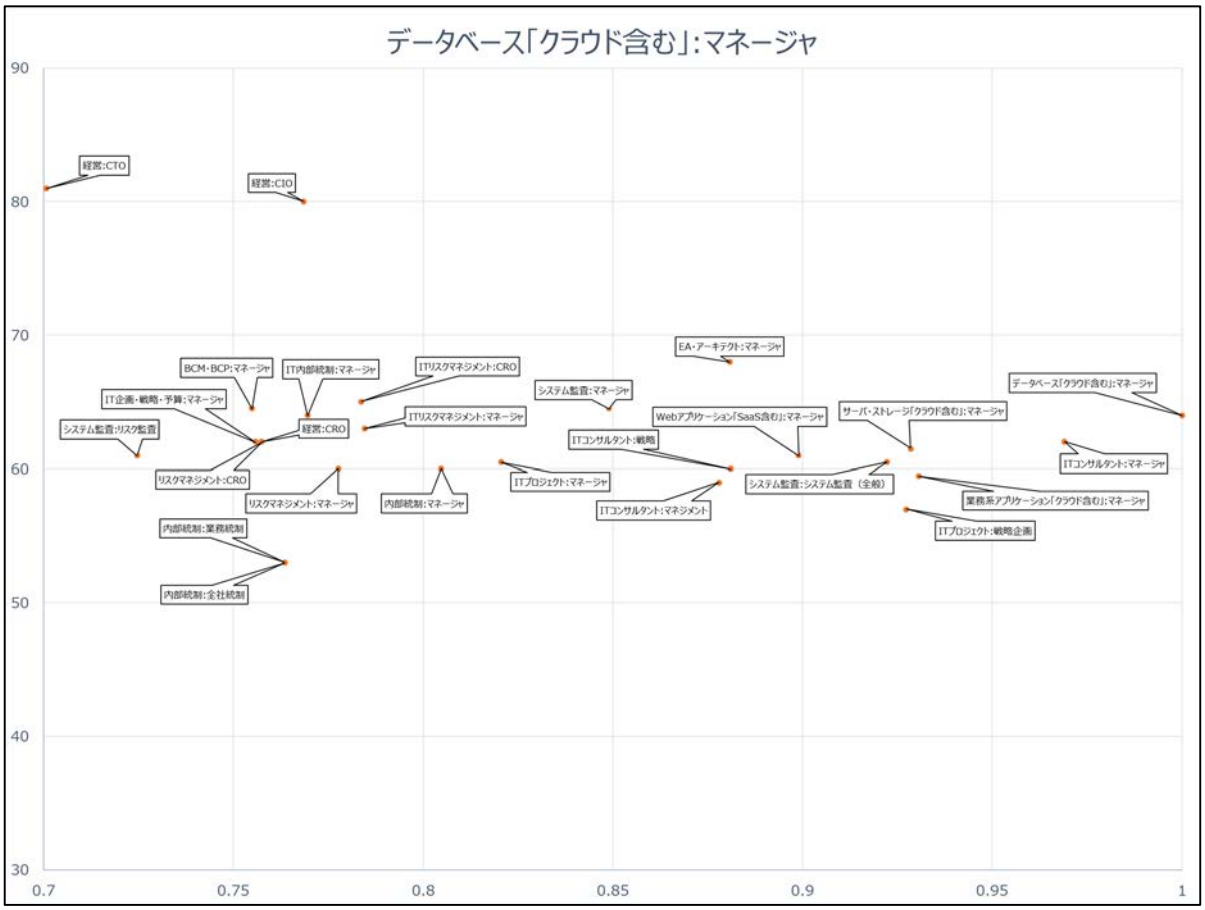

サーバ・ストレージ「クラウド含む」:オペレーター
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:オペレーター

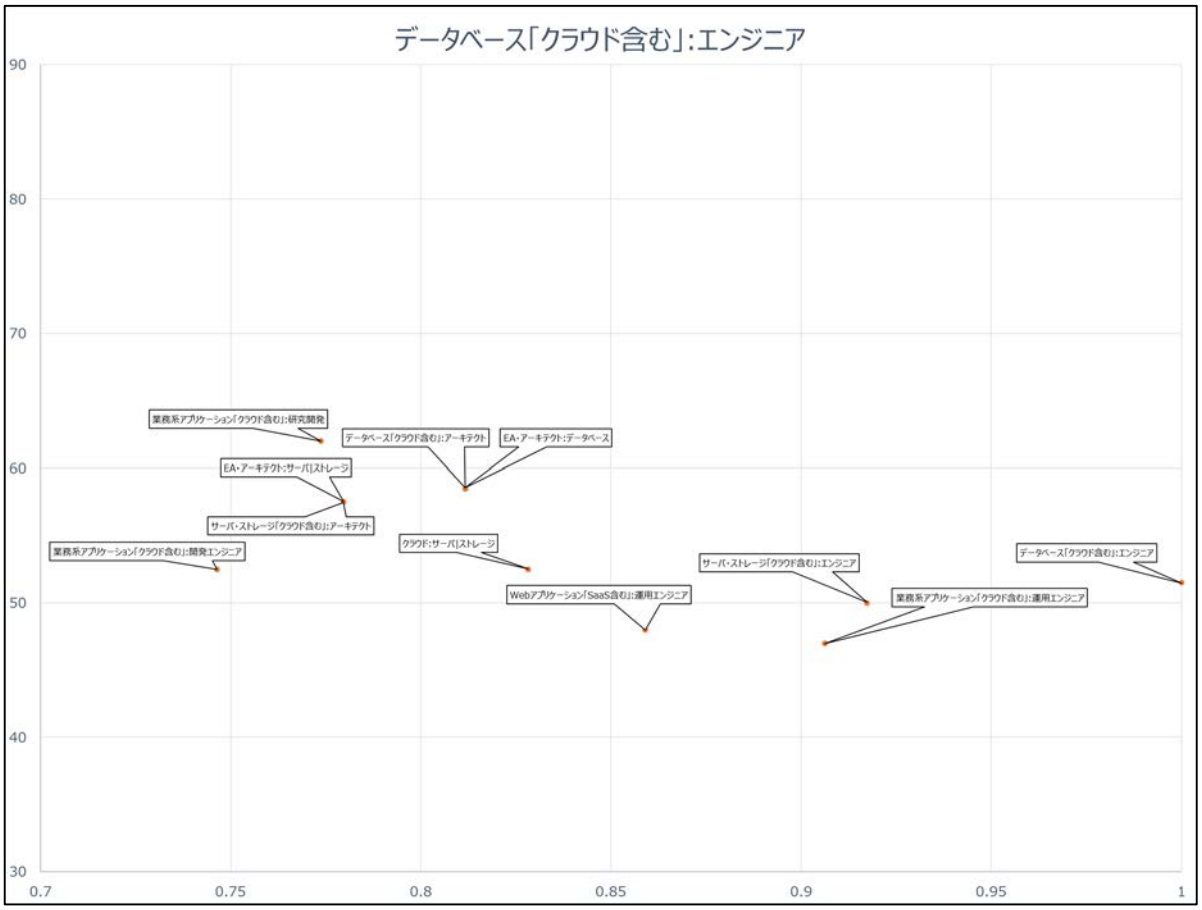

サーバ・ストレージ「クラウド含む」:アーキテクト
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA・アーキテクト:データベース
データベース「クラウド含む」:アーキテクト
業務系アプリケーション「クラウド含む」:アーキテクト
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:エンジニア
データベース「クラウド含む」:エンジニア
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:アーキテクト

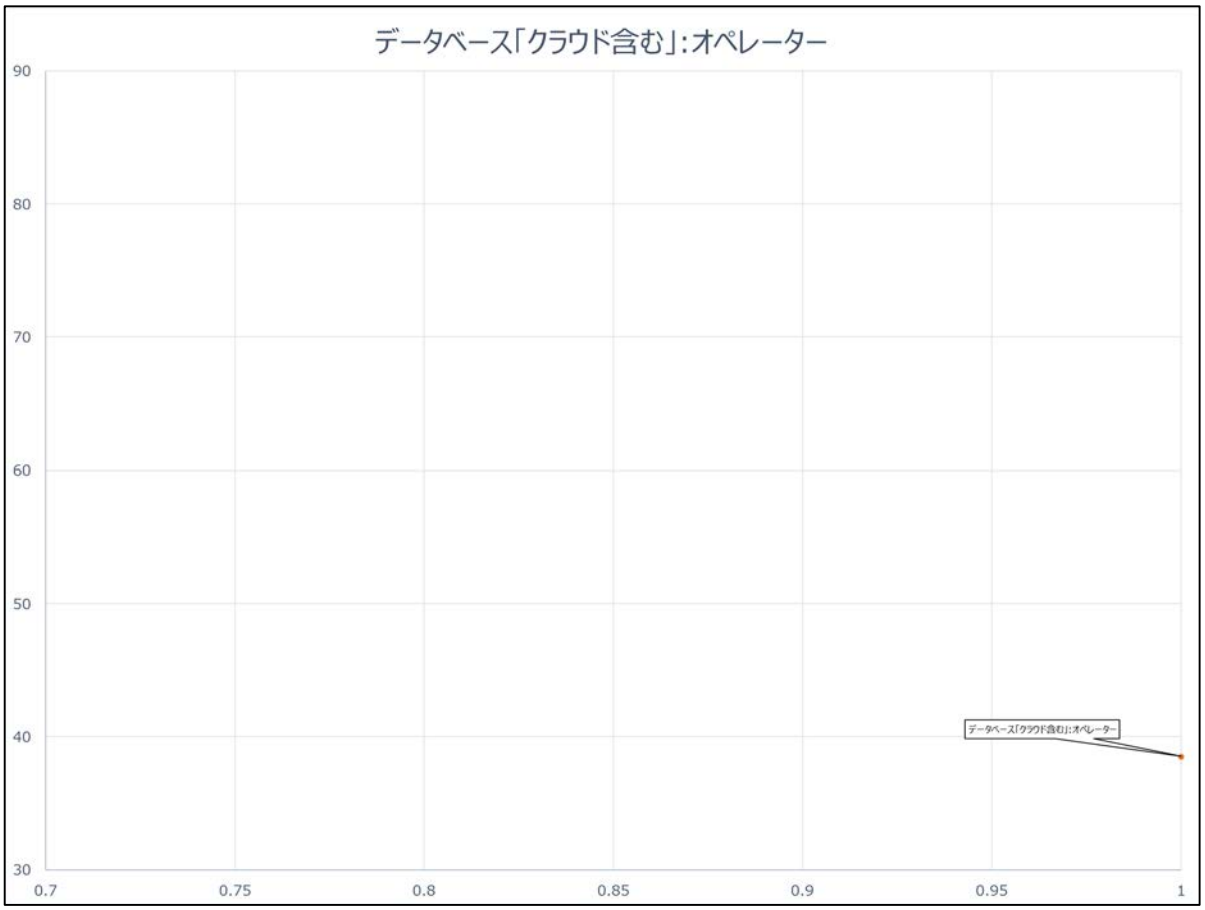

サーバ・ストレージ「クラウド含む」:研究開発
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
業務系アプリケーション「クラウド含む」:研究開発
データベース「クラウド含む」:研究開発
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:研究開発

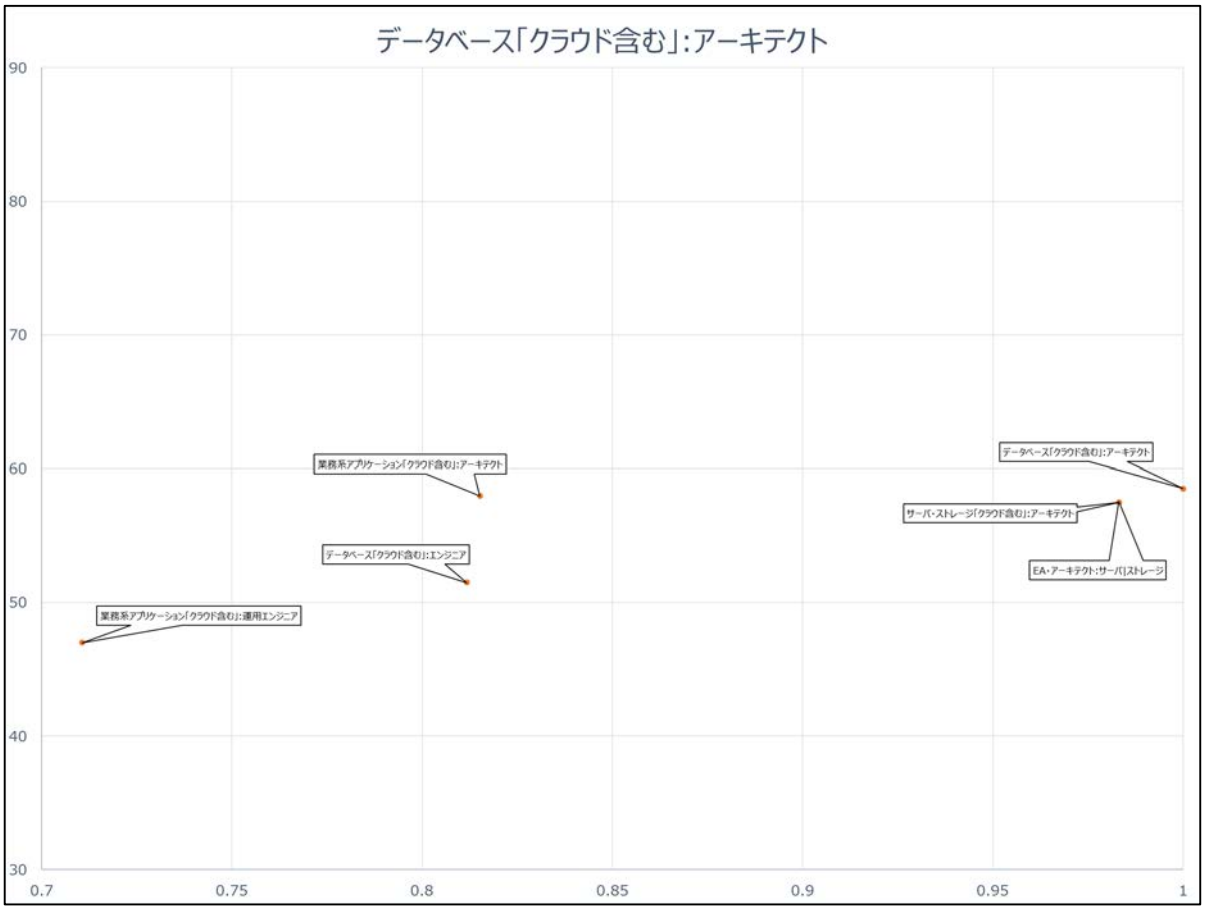
サンプルプロファイル【データベース（含クラウド)】

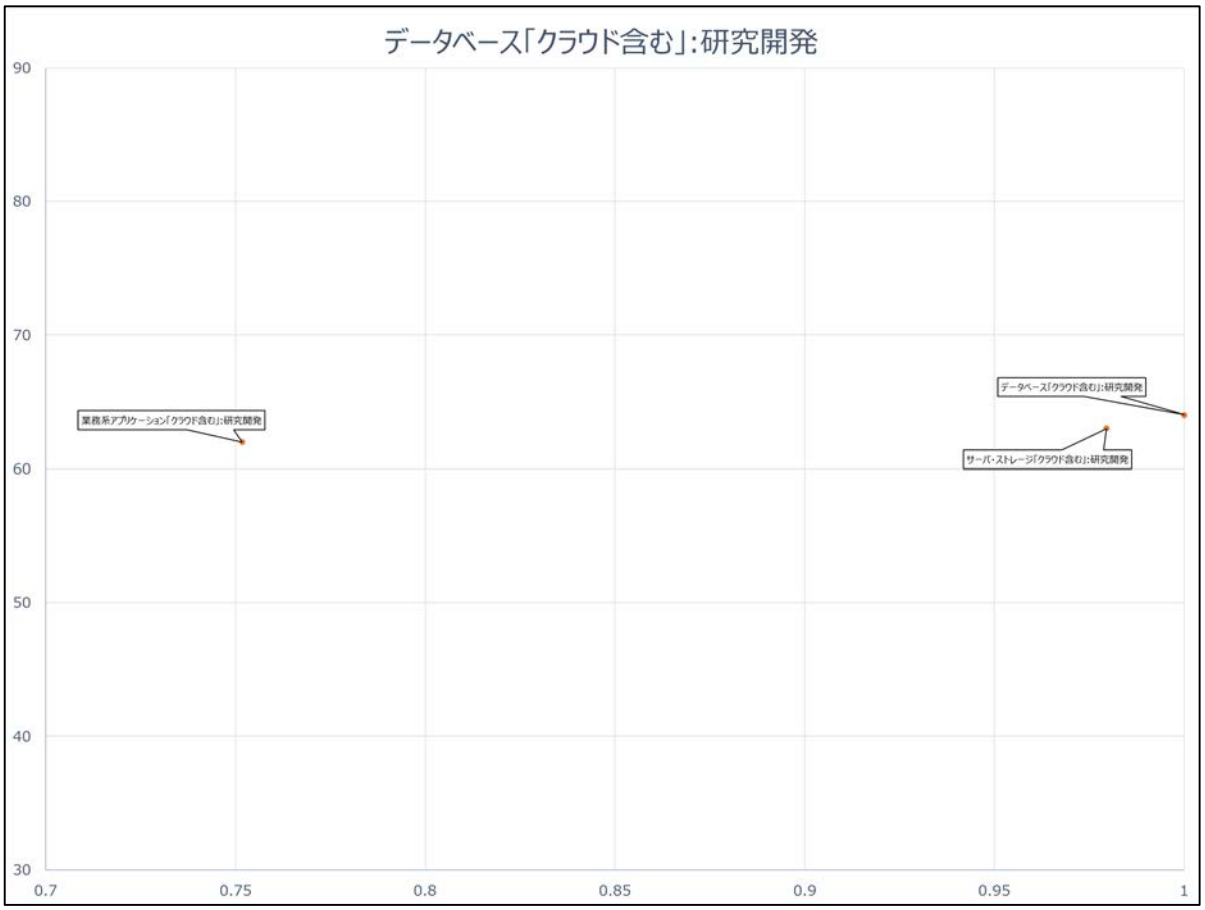
データベースそのものおよびその活用方法に詳しいことが期待される。また、クラウドの場合は、PaaS、SaaS の使いこなしが中心となることを想定。


データベース「クラウド含む」:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CTO
経営:CIO
BCM・BCP:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
IT企画・戦略・予算:マネージャ
システム監査:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
システム監査:リスク監査
経営:CRO
ITリスクマネジメント:マネージャ
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
ITコンサルタント:戦略
ITコンサルタント:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
ITプロジェクト:マネージャ
システム監査:システム監査（全般）
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
内部統制:マネージャ
ITコンサルタント:マネジメント
ITプロジェクト:戦略企画
内部統制:業務統制
内部統制:全社統制


データベース「クラウド含む」:エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
業務系アプリケーション「クラウド含む」:研究開発
データベース「クラウド含む」:アーキテクト
EA・アーキテクト:データベース
EA・アーキテクト:サーバ/ストレージ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:アーキテクト
業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア
クラウド:サーバ/ストレージ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:エンジニア
データベース「クラウド含む」:エンジニア
Webアプリケーション「SaaS含む」:運用エンジニア
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア

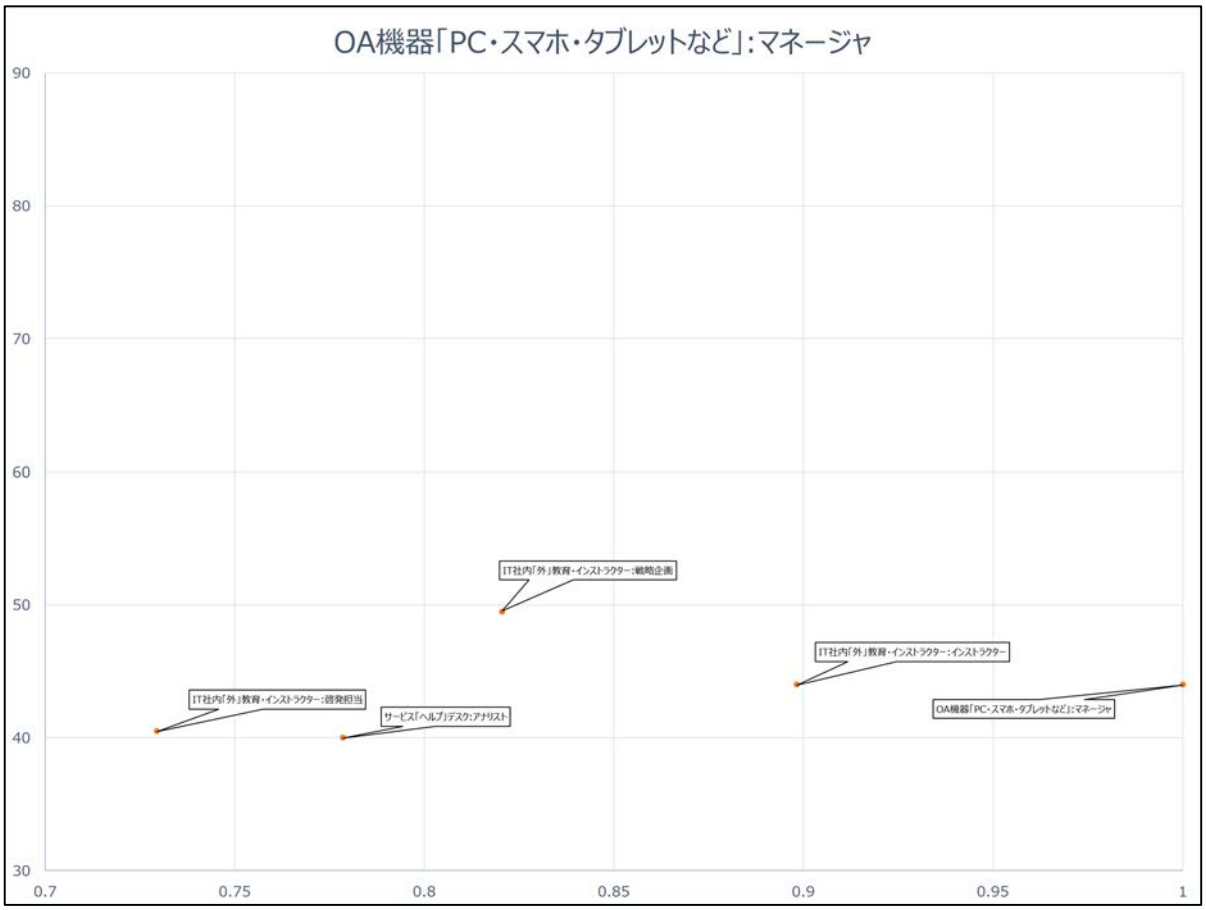

データベース「クラウド含む」:オペレーター
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
データベース「クラウド含む」:オペレーター

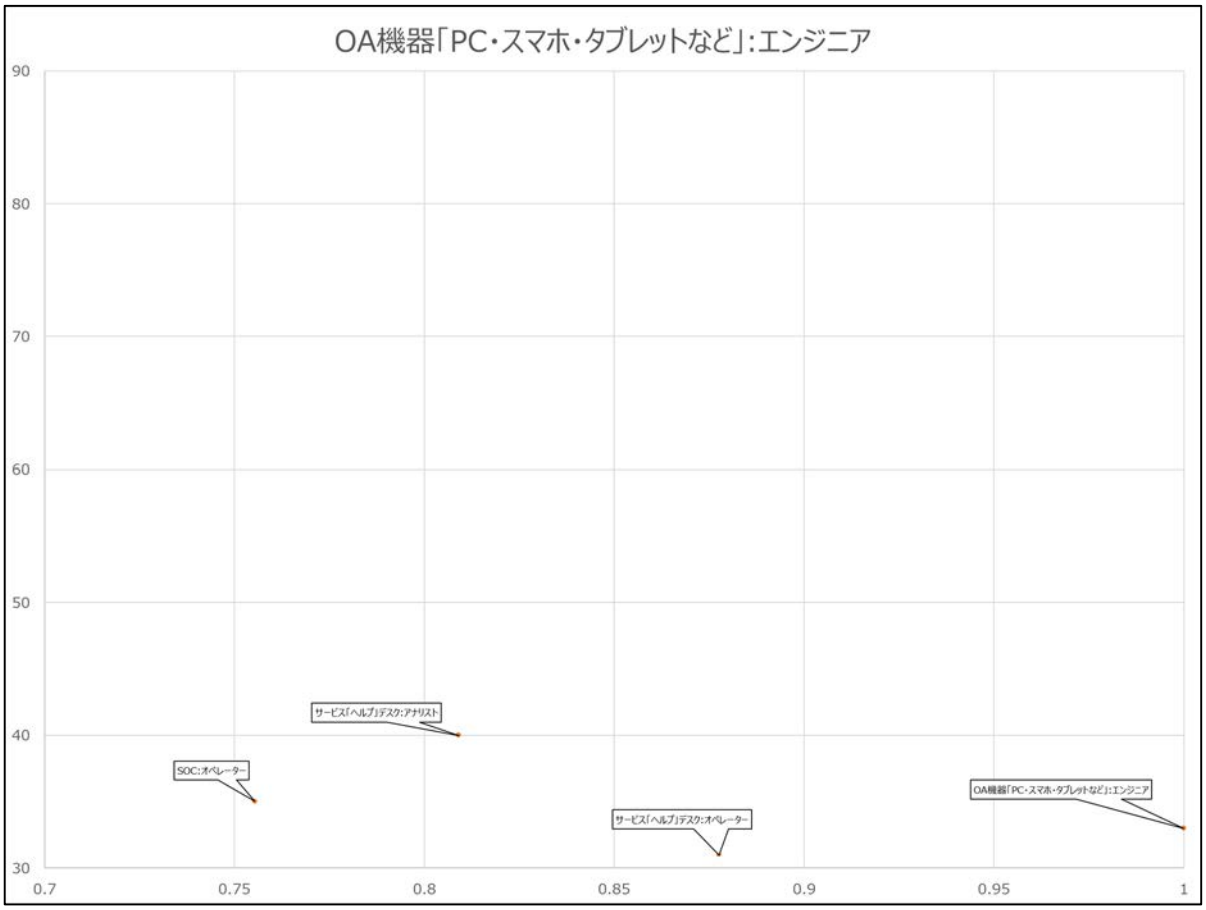

データベース「クラウド含む」:アーキテクト
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
業務系アプリケーション「クラウド含む」:アーキテクト
データベース「クラウド含む」:エンジニア
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア
データベース「クラウド含む」:アーキテクト
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:アーキテクト
EA・アーキテクト:サーバ|ストレージ


データベース「クラウド含む」:研究開発
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
業務系アプリケーション「クラウド含む」:研究開発
データベース「クラウド含む」:研究開発
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:研究開発

サンプルプロファイル【OA 機器（PC・スマホ・タブレットなど)】

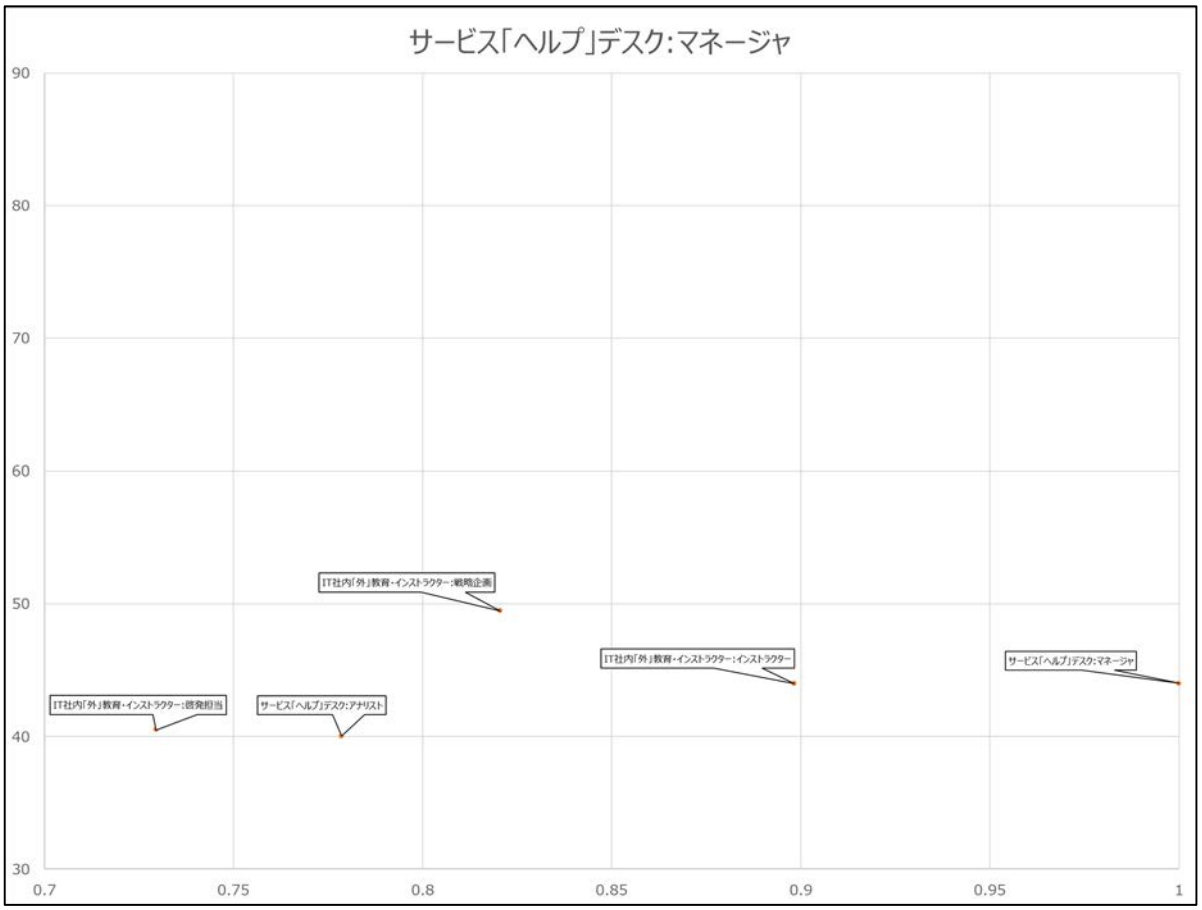
企業内におけるデスクトップサポートを想定。PC をはじめとするクライアント、および、スマホ・タブレットなどのハードウェア、OS、アプリケーションに詳しいことが期待される。

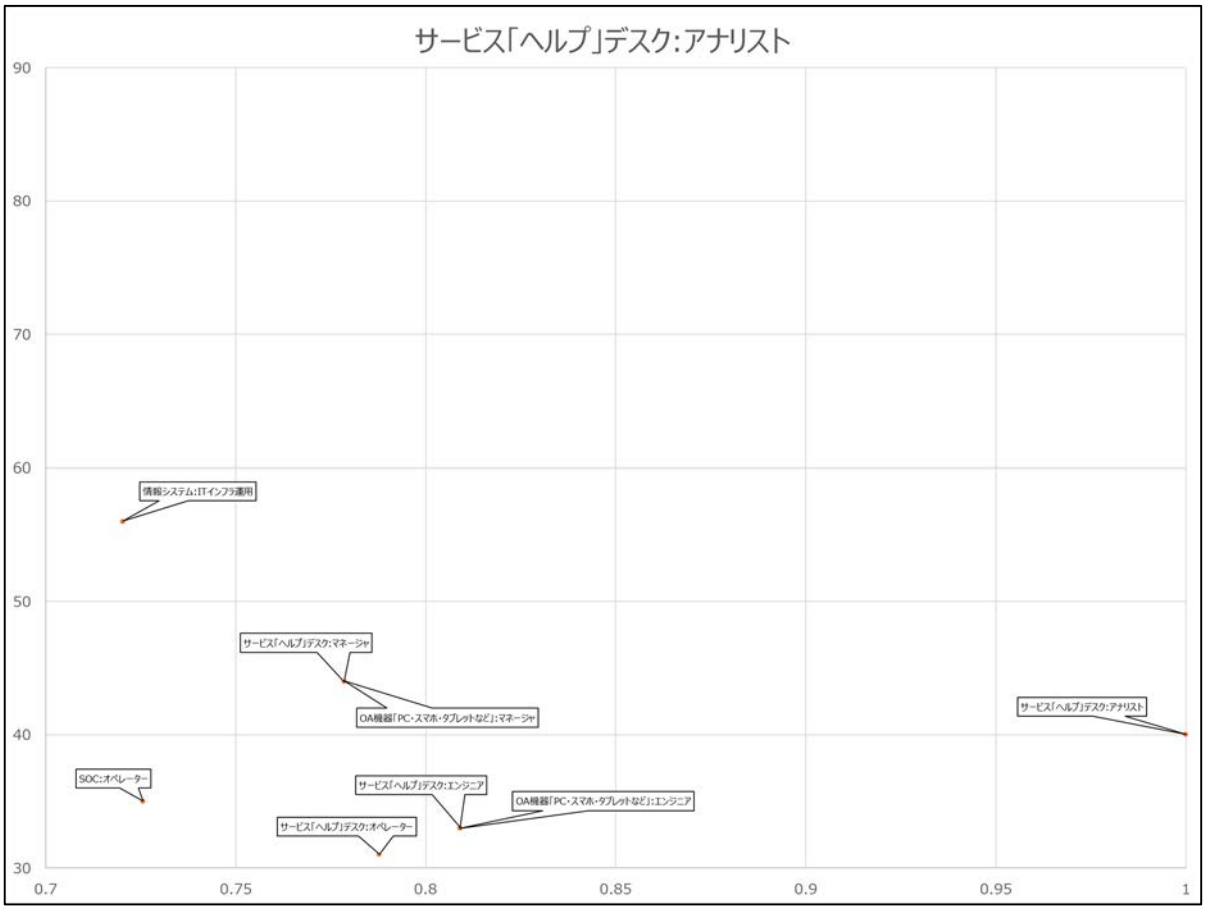

OA機器「PC・スマホ・タブレットなど」:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
IT社内「外」教育・インストラクター:戦略企画
IT社内「外」教育・インストラクター:インストラクター
IT社内「外」教育・インストラクター:啓発担当
サービス「ヘルプ」デスク:アナリスト
OA機器「PC・スマホ・タブレットなど」:マネージャ

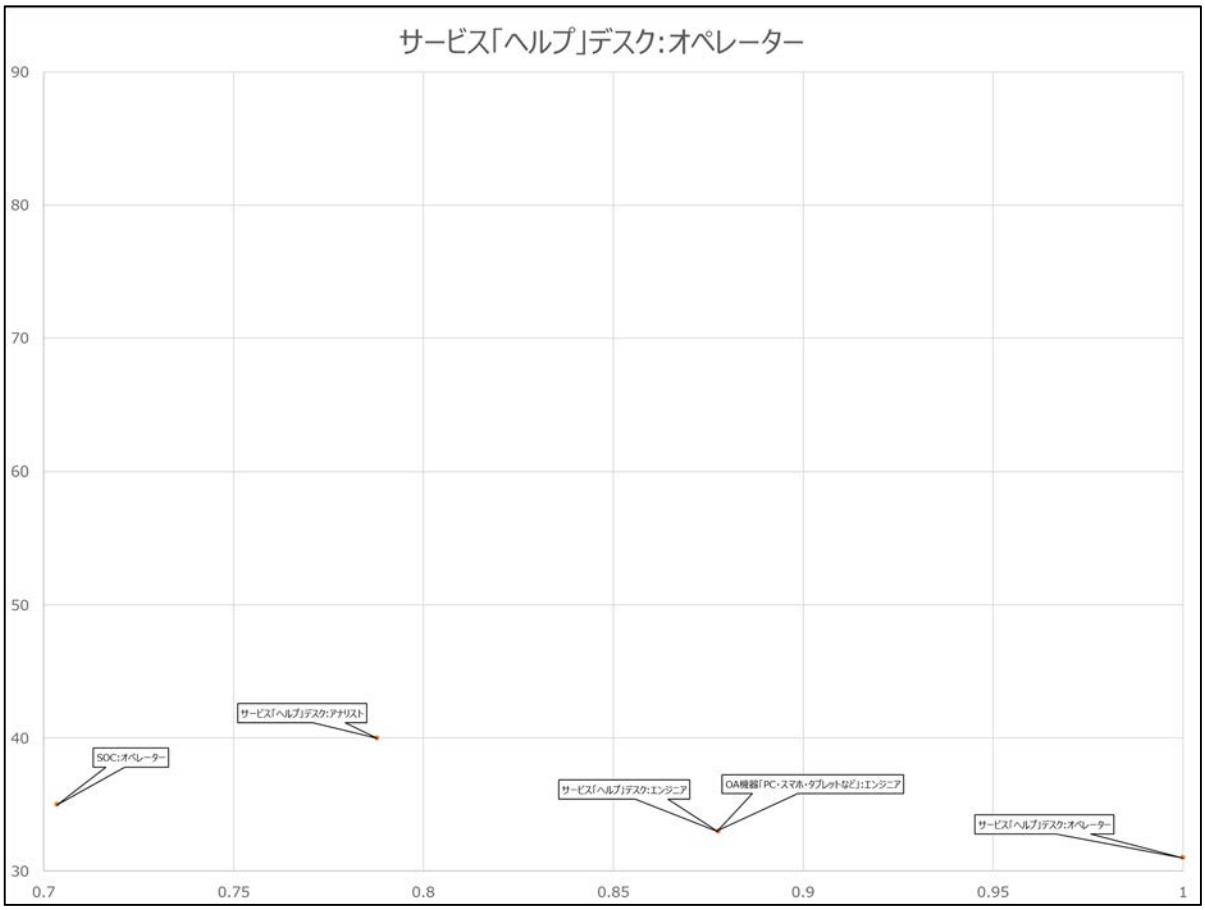

OA機器「PC・スマホ・タブレットなど」:エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
サービス「ヘルプ」デスク:アナリスト
SOC:オペレーター
サービス「ヘルプ」デスク:オペレーター
OA機器「PC・スマホ・タブレットなど」:エンジニア

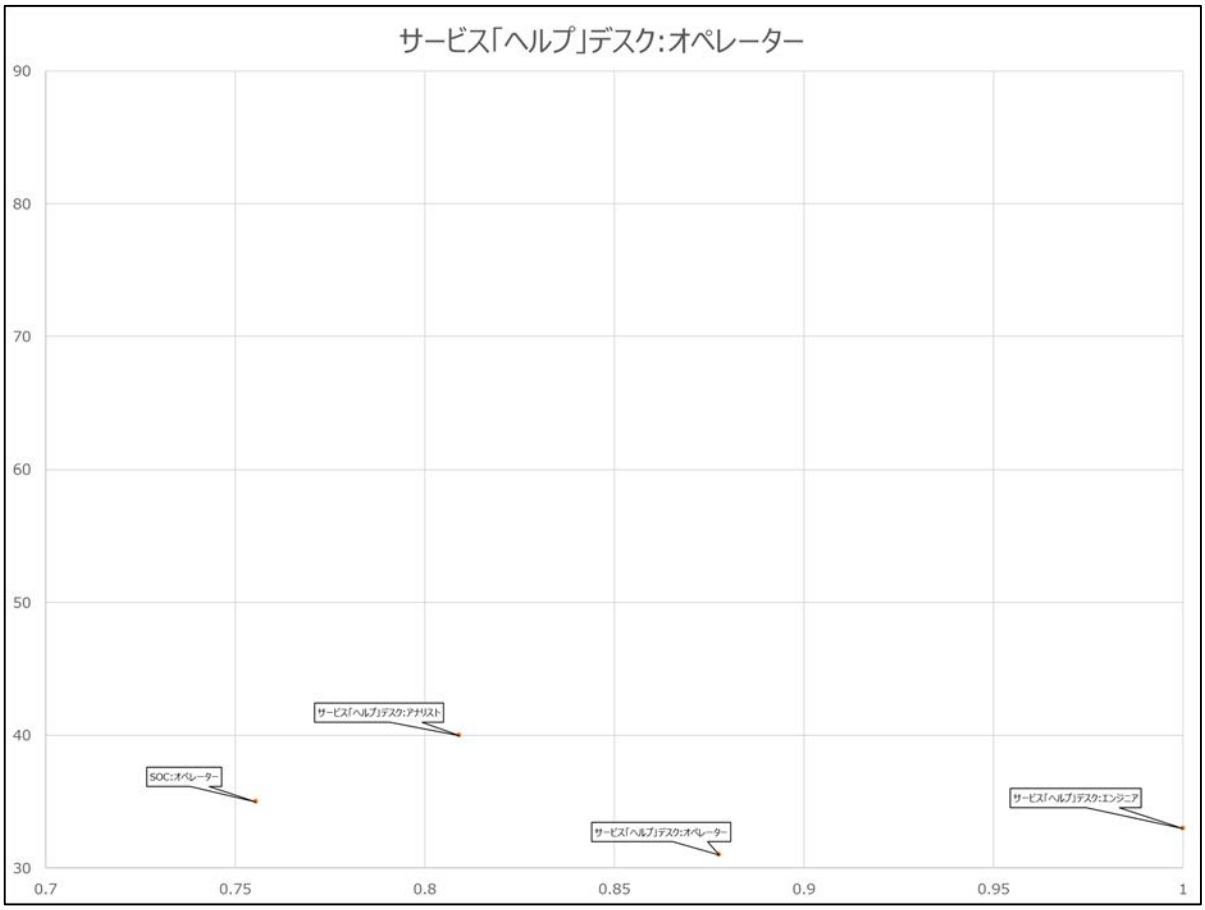
サンプルプロファイル【サービス（ヘルプ）デスク】

企業内におけるデスクトップサポートを想定。PC をはじめとするクライアント、および、スマホ・タブレットなどのハードウェア、OS、アプリケーションに詳しいことが期待される。


サービス「ヘルプ」デスク:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
IT社内「外」教育・インストラクター:戦略企画
IT社内「外」教育・インストラクター:インストラクター
サービス「ヘルプ」デスク:マネージャ
IT社内「外」教育・インストラクター:営発担当
サービス「ヘルプ」デスク:アナリスト

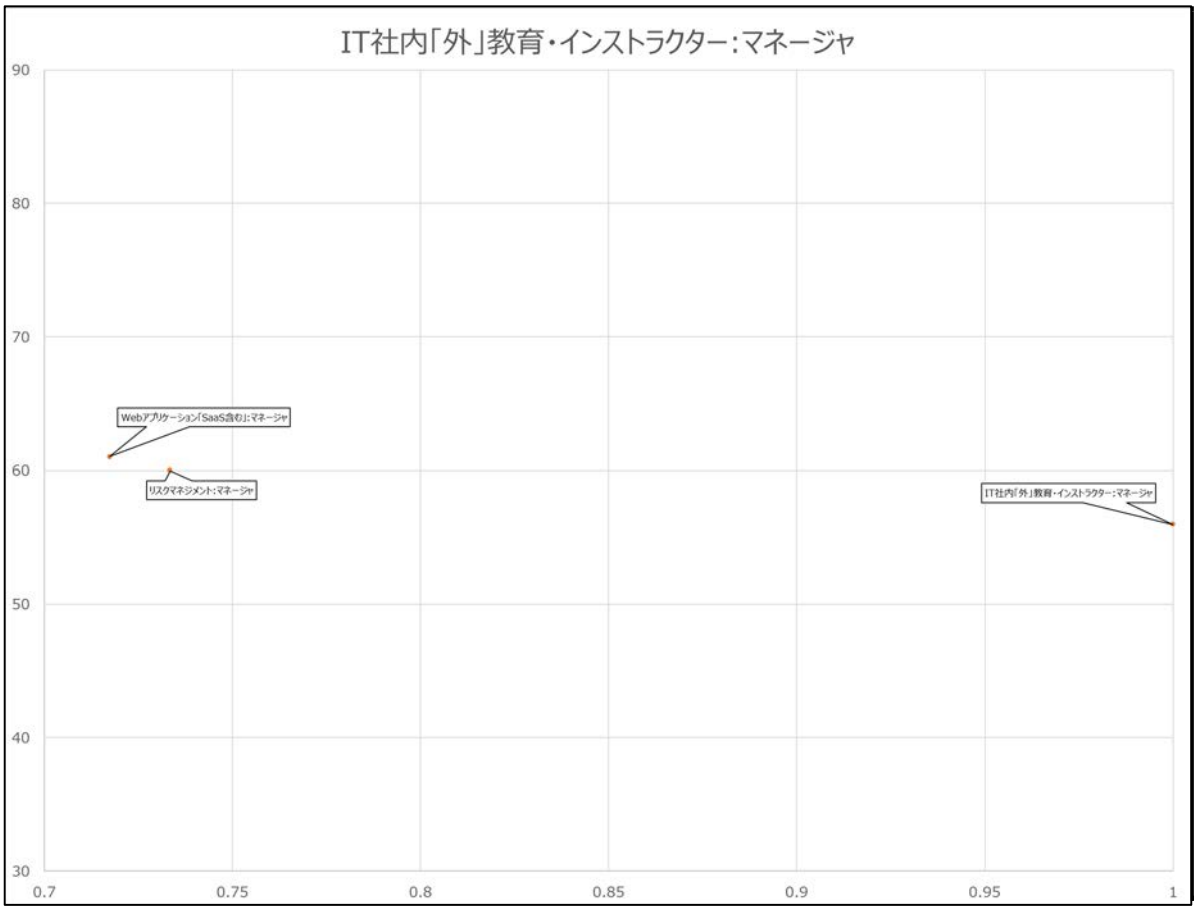

サービス「ヘルプ」デスク:アナリスト
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
情報システム:ITインフラ運用
サービス「ヘルプ」デスク:マネージャ
OA機器「PC・スマホ・タブレットなど」:マネージャ
サービス「ヘルプ」デスク:アナリスト
SOC:オペレーター
サービス「ヘルプ」デスク:エンジニア
OA機器「PC・スマホ・タブレットなど」:エンジニア
サービス「ヘルプ」デスク:オペレーター

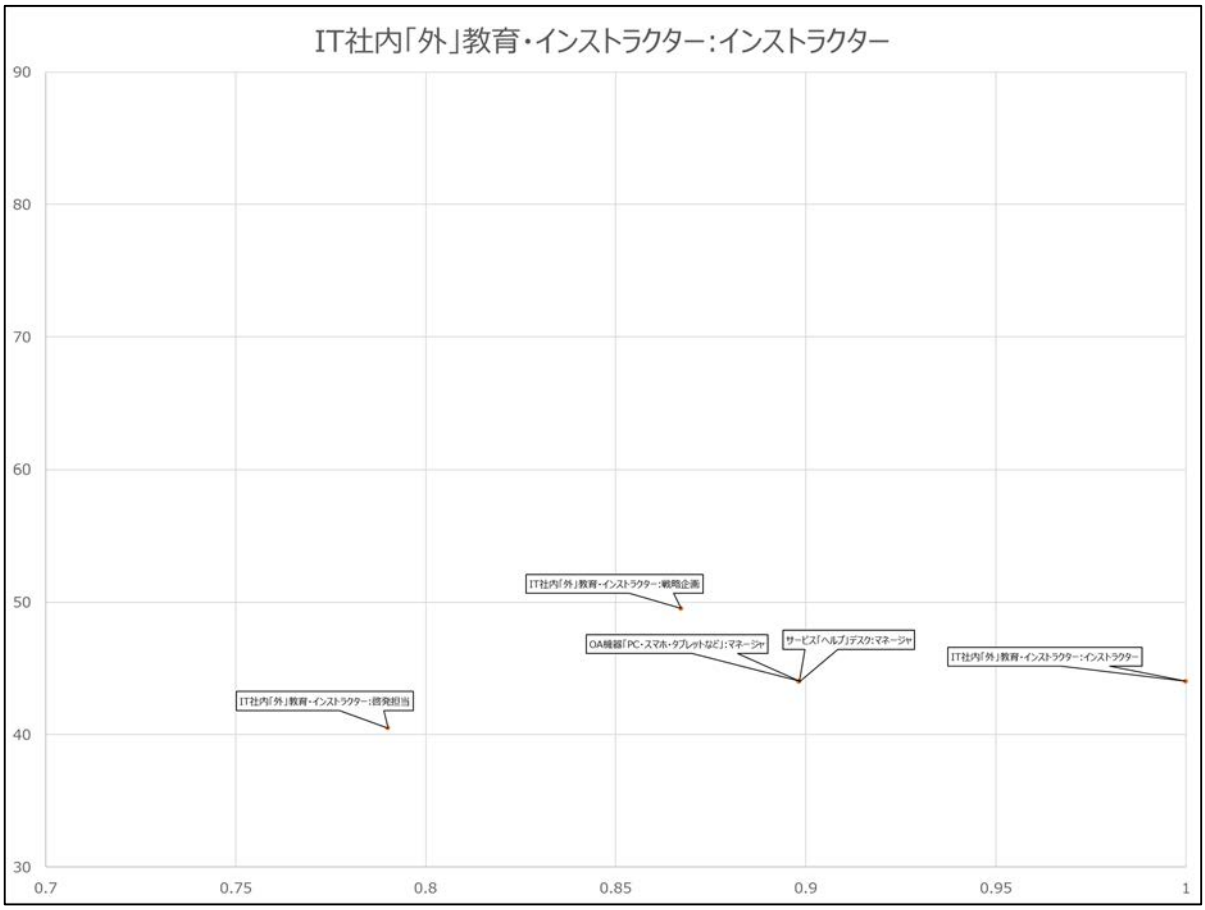

サービス「ヘルプ」デスク:オペレーター
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
SOC:オペレーター
サービス「ヘルプ」デスク:アナリスト
サービス「ヘルプ」デスク:エンジニア
OA機器「PC・スマホ・タブレットなど」:エンジニア
サービス「ヘルプ」デスク:オペレーター

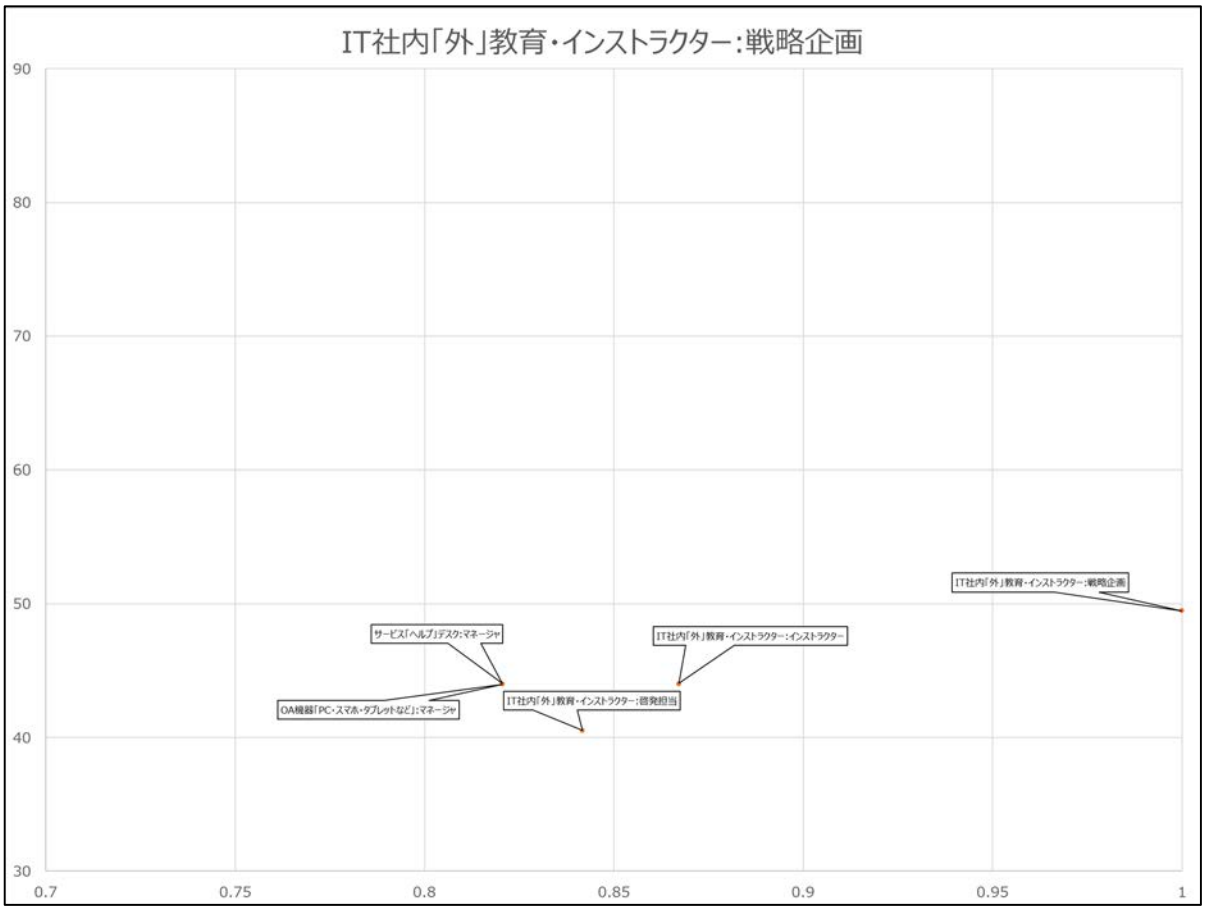

サービス「ヘルプ」デスク:オペレーター
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
サービス「ヘルプ」デスク:アナリスト
SOC:オペレーター
サービス「ヘルプ」デスク:オペレーター
サービス「ヘルプ」デスク:エンジニア

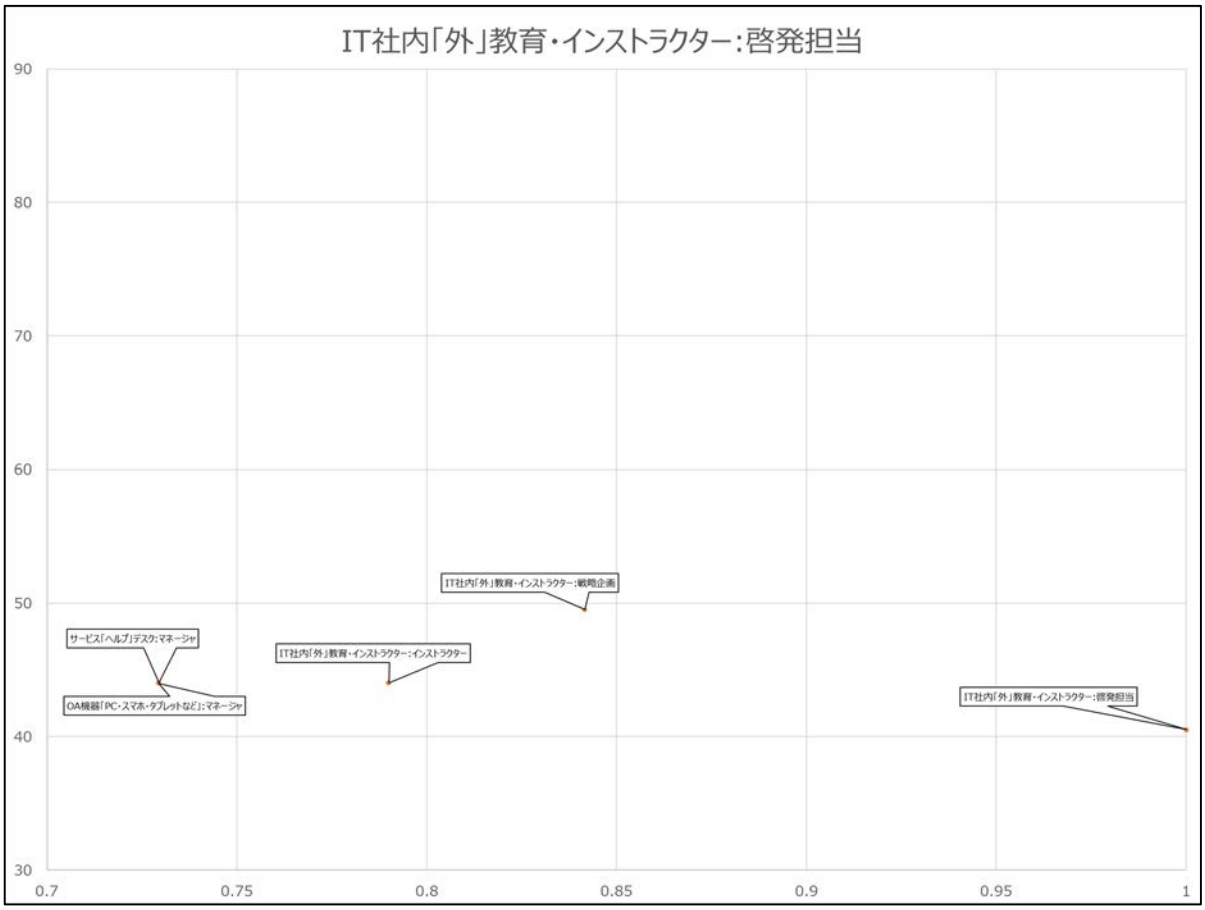
サンプルプロファイル【IT 社内（外）教育・インストラクター】

企業内外を対象とした教育サービスを想定。技術スキルは対象製品によってまちまちだが、プレゼンテーション、顧客とのコミュニケーションなどは普遍的なスキルとして期待される。


IT社内「外」教育・インストラクター：マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
Webアプリケーション「SaaS含む」：マネージャ
リスクマネジメント：マネージャ
IT社内「外」教育・インストラクター：マネージャ

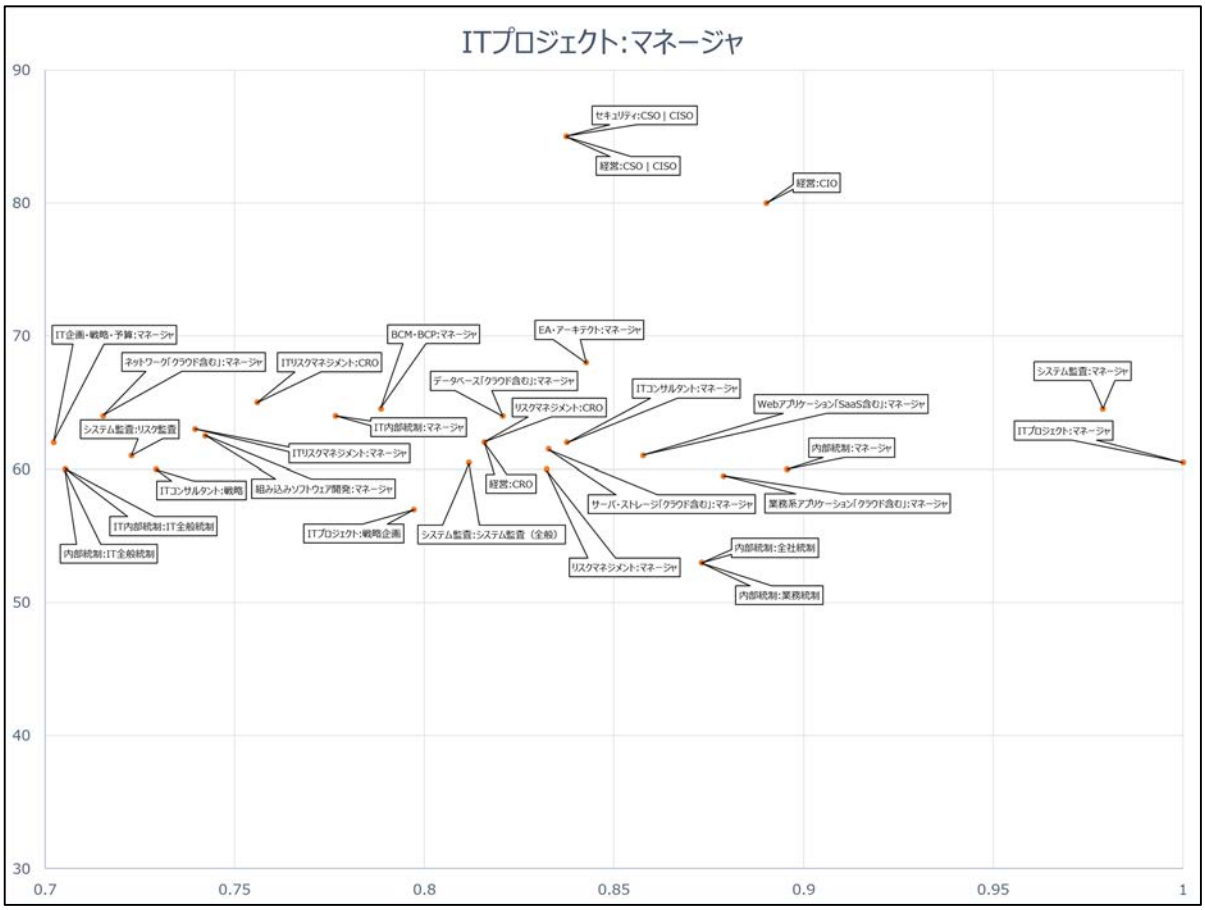

IT社内「外」教育・インストラクター：インストラクター
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
IT社内「外」教育・インストラクター：戦略企画
OA機器「PC・スマホ・タブレットなど」：マネージャ
サービス「ヘルプ」デスク：マネージャ
IT社内「外」教育・インストラクター：インストラクター
IT社内「外」教育・インストラクター：営業担当

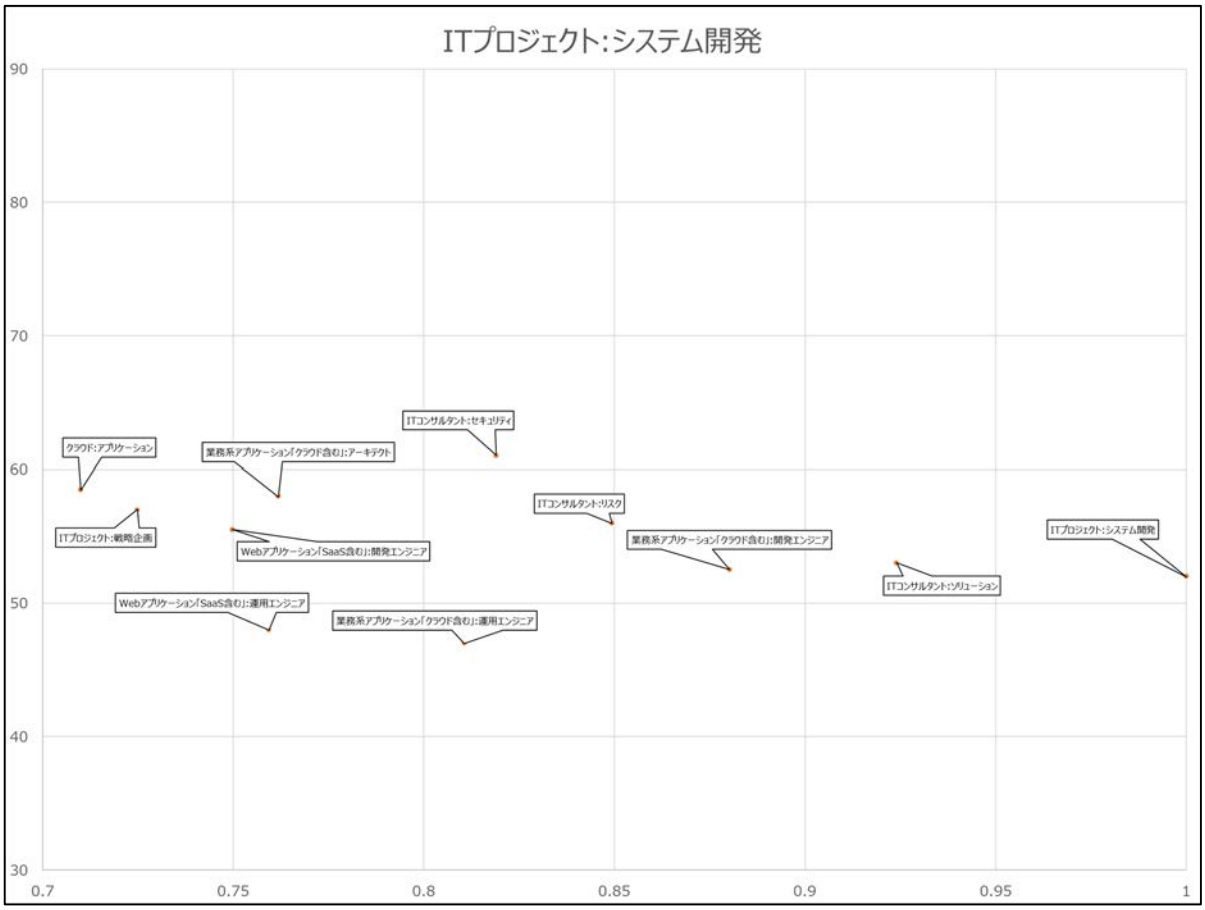

IT社内「外」教育・インストラクター:戦略企画
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
IT社内「外」教育・インストラクター:戦略企画
サービス「ヘルプ」デスク:マネージャ
IT社内「外」教育・インストラクター:インストラクター
OA機器「PC・スマホ・タブレットなど」:マネージャ
IT社内「外」教育・インストラクター:啓発担当

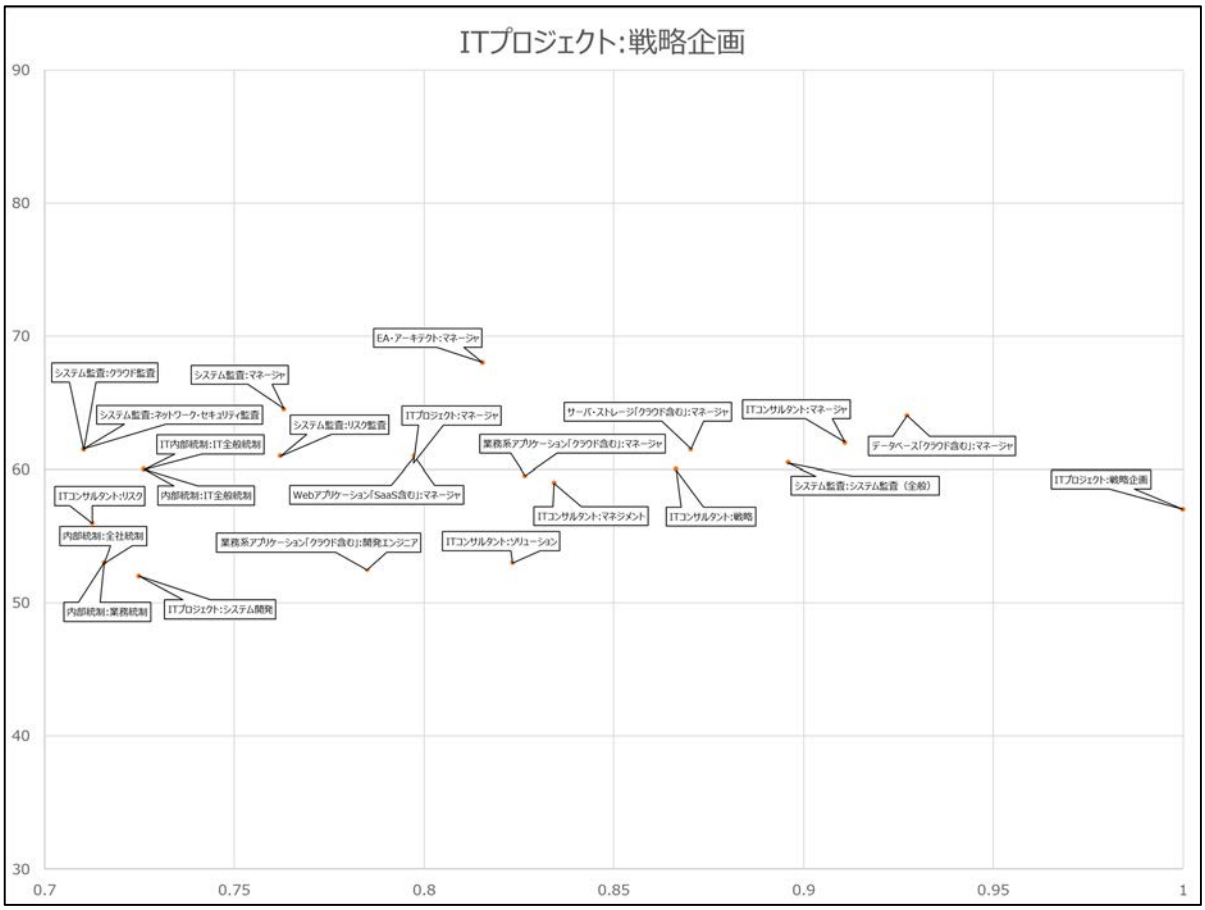

IT社内「外」教育・インストラクター:啓発担当
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
IT社内「外」教育・インストラクター:戦略企画
サービス「ヘルプ」デスク:マネージャ
IT社内「外」教育・インストラクター:インストラクター
OA機器「PC・スマホ・タブレットなど」:マネージャ
IT社内「外」教育・インストラクター:啓発担当

サンプルプロファイル【IT プロジェクト】

プロジェクトに必要なリソースとスケジュールを管理し、プロジェクトとを当初の予算と期限内に終わらせるため、技術スキルは分野ごとにまちまちとなる。IT の開発・構築が中心だが、時には運用設計。構築も対象となる。

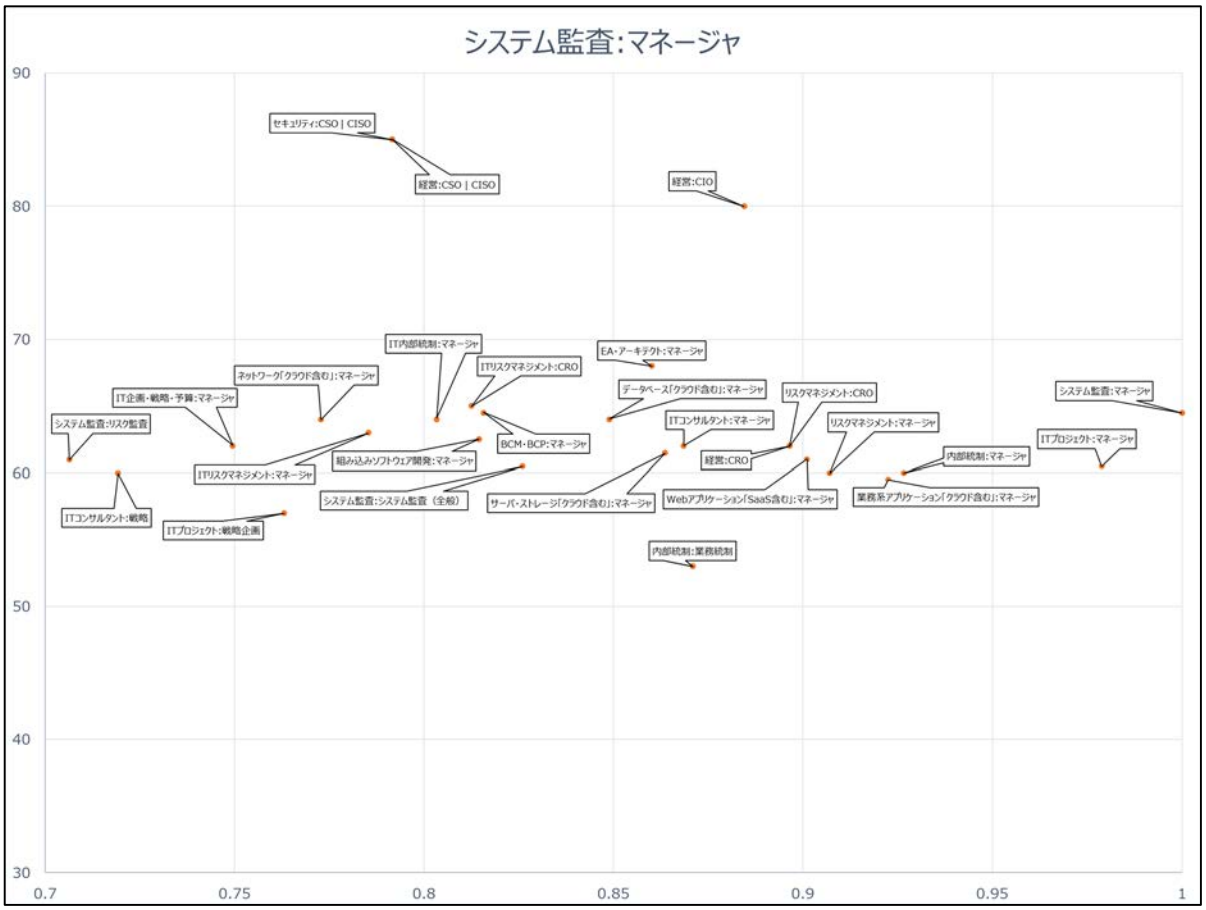

ITプロジェクト:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ:CSO | CISO
経営:CSO | CISO
経営:CIO
IT企画・戦略・予算:マネージャ
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
BCM・BCP:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
システム監査:マネージャ
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
システム監査:リスク監査
リスクマネジメント:CRO
IT内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
内部統制:マネージャ
ITコンサルタント:戦略
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
経営:CRO
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
内部統制:IT全般統制
ITプロジェクト:戦略企画
システム監査:システム監査（全般）
リスクマネジメント:マネージャ
内部統制:全社統制
内部統制:業務統制

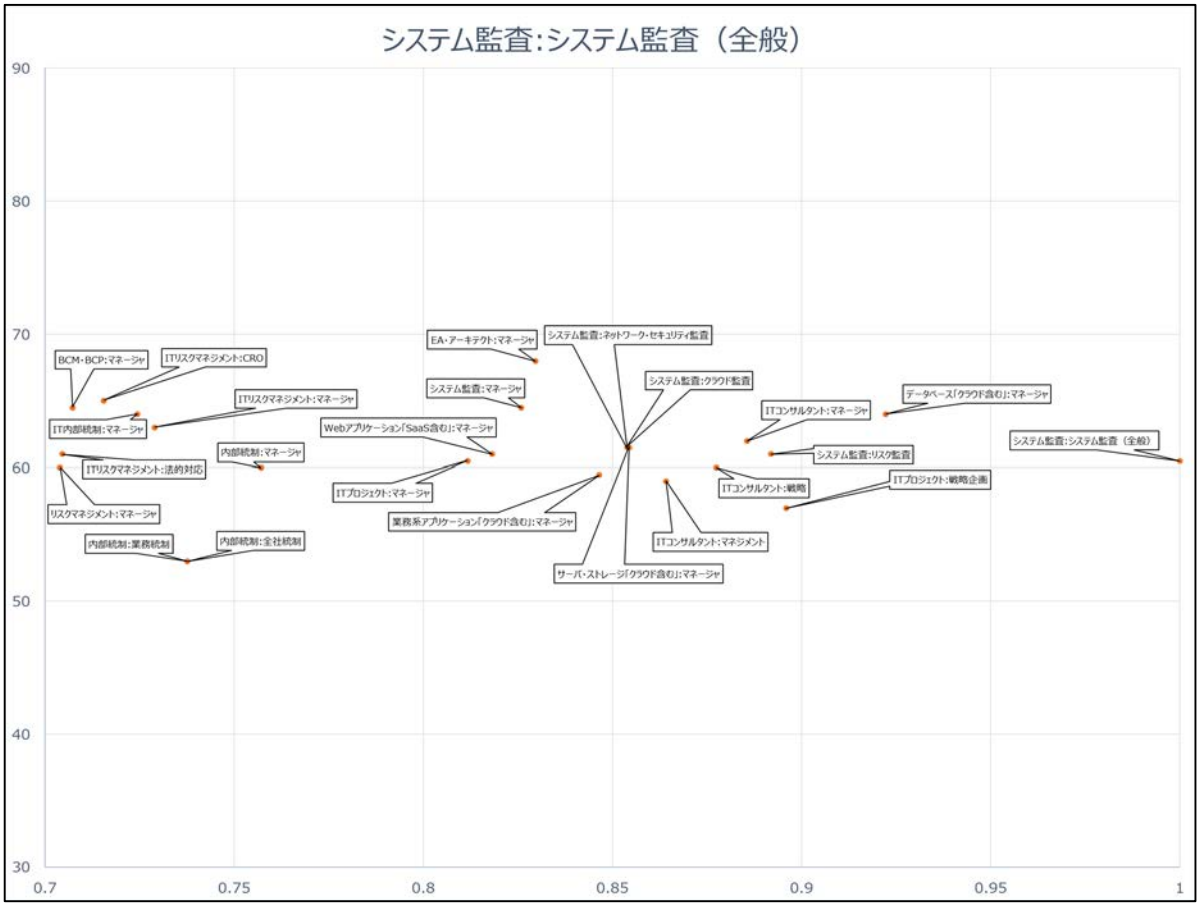

ITプロジェクト:システム開発
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
ITコンサルタント:セキュリティ
クラウド:アプリケーション
業務系アプリケーション「クラウド含む」:アーキテクト
ITコンサルタント:リスク
ITプロジェクト:システム開発
ITプロジェクト:戦略企画
業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア
Webアプリケーション「SaaS含む」:開発エンジニア
ITコンサルタント:ソリューション
Webアプリケーション「SaaS含む」:運用エンジニア
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア

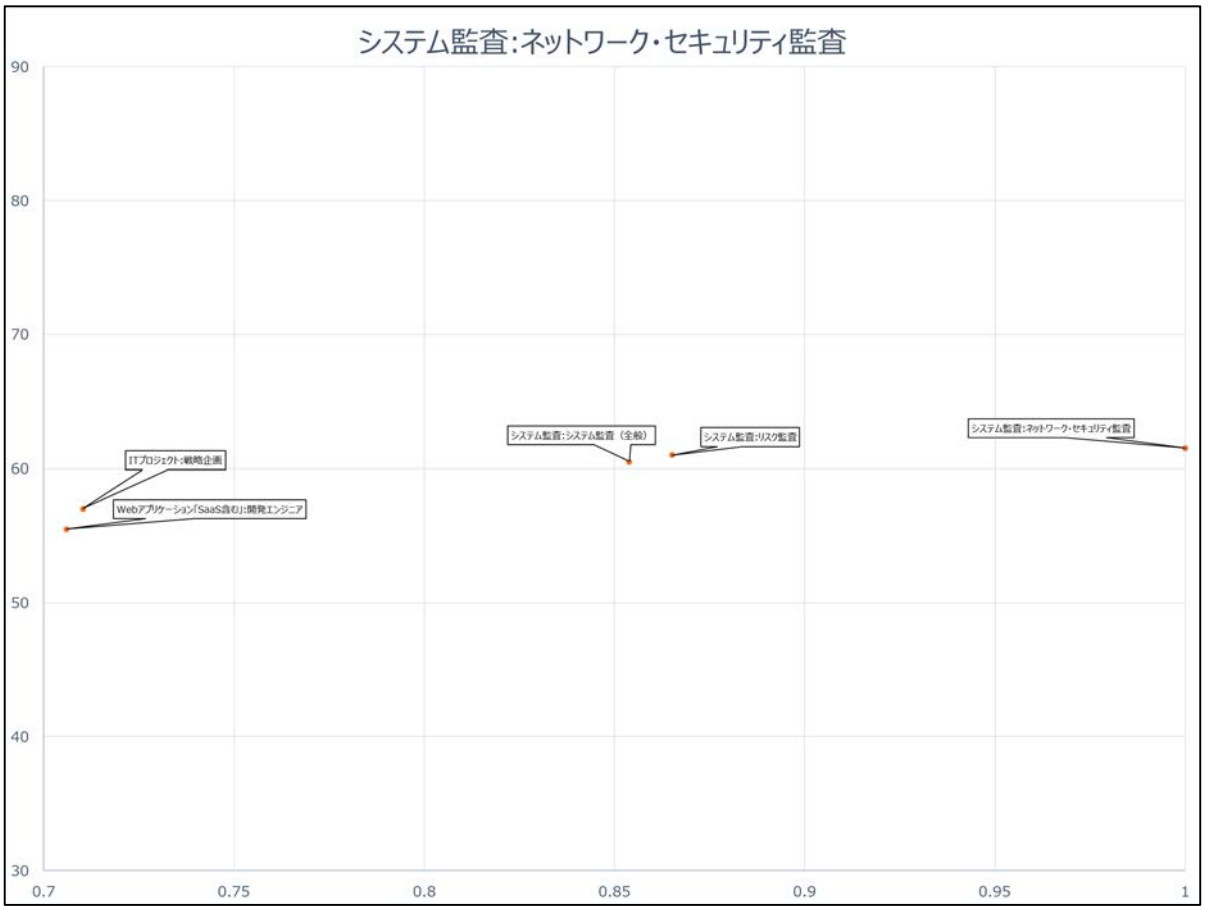

ITプロジェクト:戦略企画
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA・アーキテクト:マネージャ
システム監査:クラウド監査
システム監査:マネージャ
システム監査:ネットワーク・セキュリティ監査
システム監査:リスク監査
ITプロジェクト:マネージャ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
ITコンサルタント:リスク
内部統制:IT全般統制
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
システム監査:システム監査（全般）
ITプロジェクト:戦略企画
ITコンサルタント:マネジメント
ITコンサルタント:戦略
内部統制:全社統制
業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア
ITコンサルタント:ソリューション
内部統制:業務統制
ITプロジェクト:システム開発

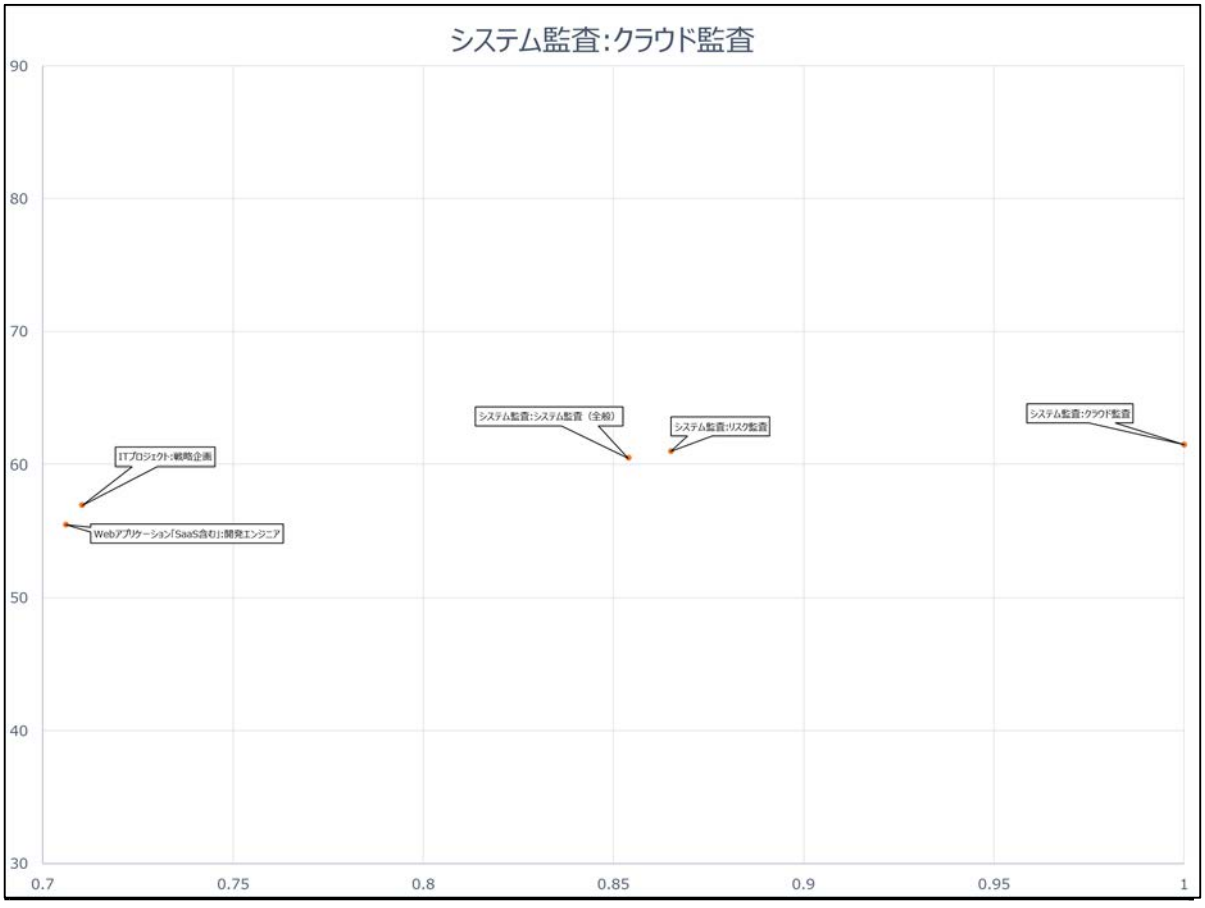
サンプルプロファイル【システム監査】

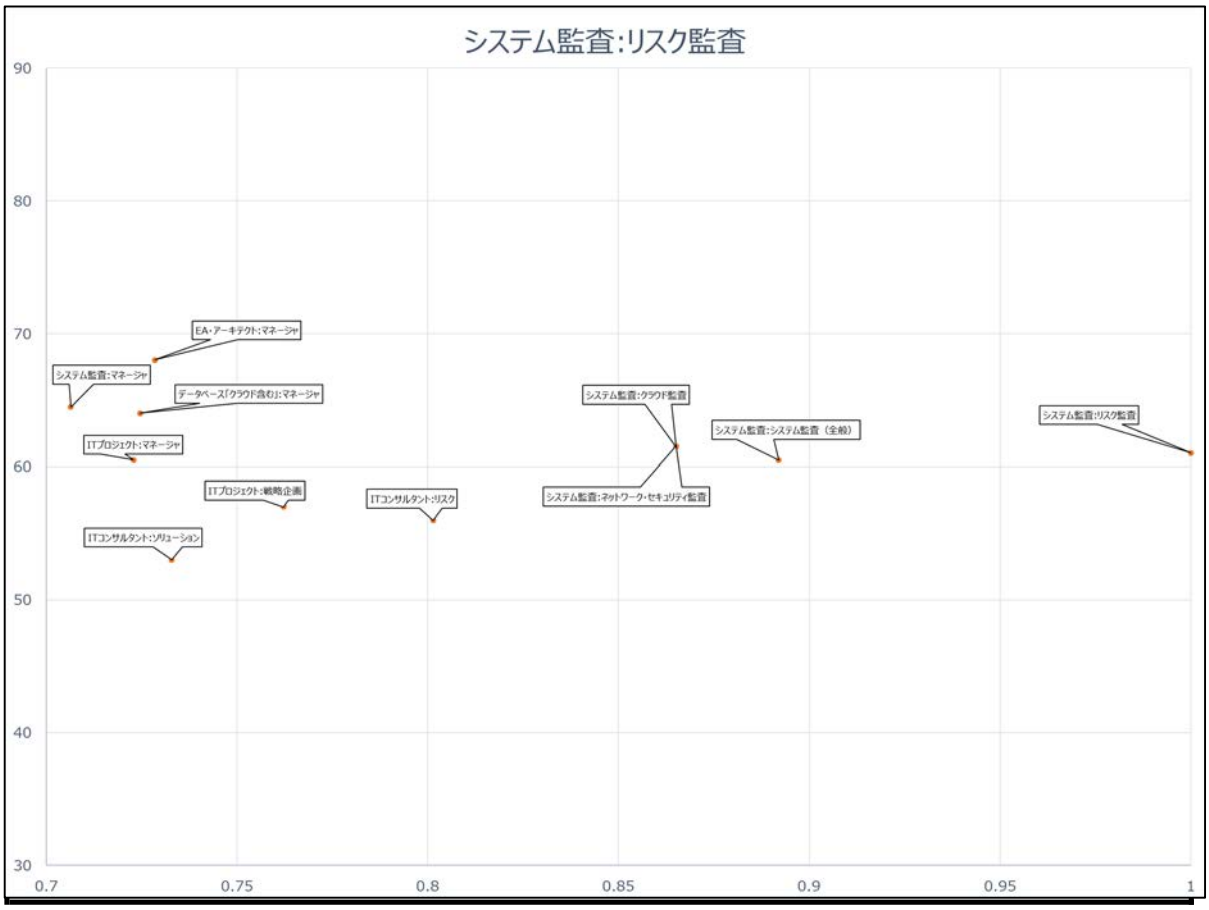
ISO27000 や SOC などの一般的な基準、或いは、自ら決定した基準に沿っているか否かを定期的にあるいはリアルタイムで確認する業務。


システム監査:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ:CSO | CISO
経営:CSO | CISO
経営:CIO
IT内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
EA・アーキテクト:マネージャ
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
システム監査:マネージャ
システム監査:リスク監査
ITコンサルタント:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
経営:CRO
システム監査:システム監査（全般）
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
ITコンサルタント:戦略
ITプロジェクト:戦略企画
内部統制:業務統制


システム監査:システム監査（全般）
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA・アーキテクト:マネージャ
システム監査:ネットワーク・セキュリティ監査
BCM・BCP:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
システム監査:マネージャ
システム監査:クラウド監査
ITリスクマネジメント:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
システム監査:システム監査（全般）
内部統制:マネージャ
システム監査:リスク監査
ITリスクマネジメント:法的対応
ITコンサルタント:戦略
ITプロジェクト:戦略企画
ITプロジェクト:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
内部統制:業務統制
内部統制:全社統制
ITコンサルタント:マネジメント
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ

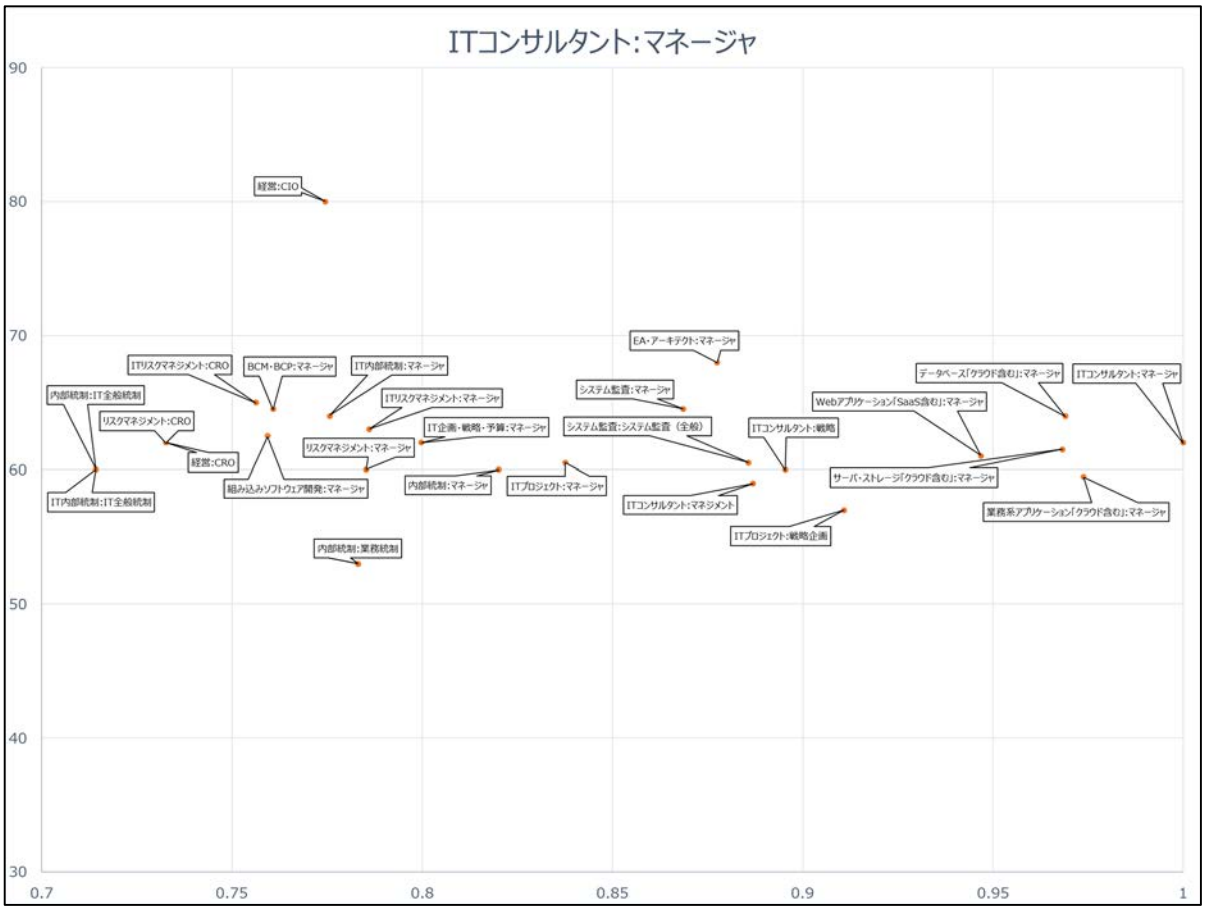

システム監査:ネットワーク・セキュリティ監査
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
ITプロジェクト:戦略企画
Webアプリケーション[SaaS含む]:開発エンジニア
システム監査:システム監査（全般）
システム監査:リスク監査
システム監査:ネットワーク・セキュリティ監査

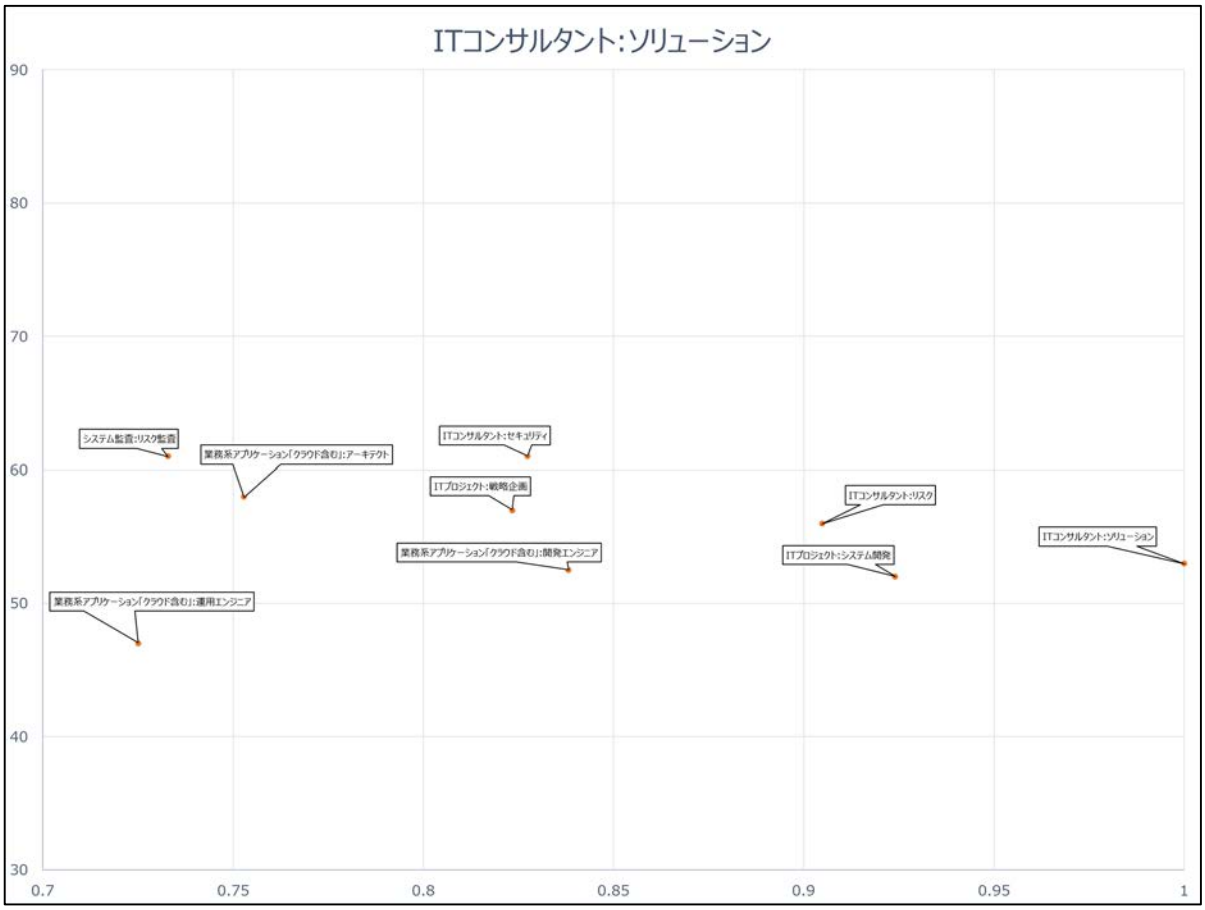

システム監査:クラウド監査
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
ITプロジェクト:戦略企画
Webアプリケーション[SaaS含む]:開発エンジニア
システム監査:システム監査（全般）
システム監査:リスク監査
システム監査:クラウド監査

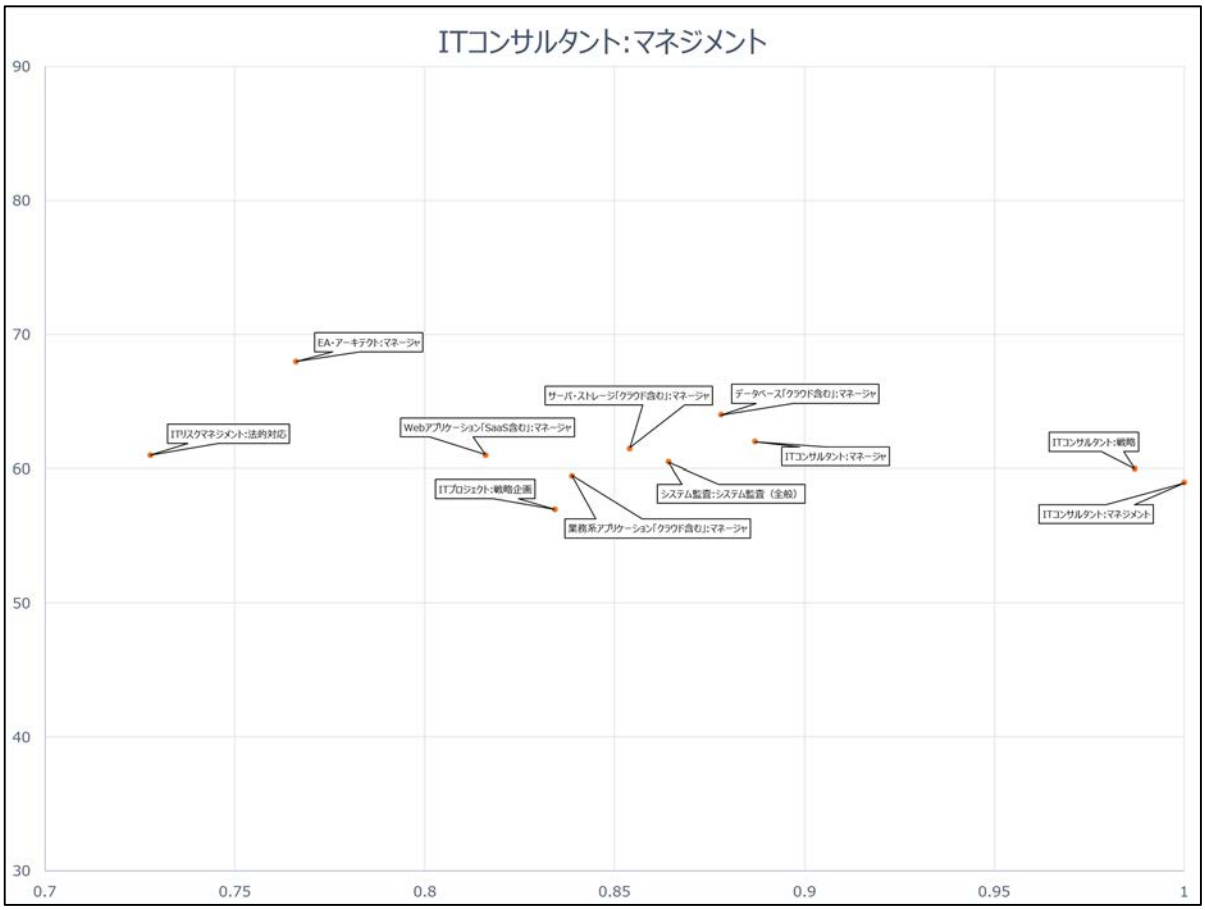

システム監査:リスク監査
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA・アーキテクト:マネージャ
システム監査:マネージャ
データベース(クラウド含む):マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
ITプロジェクト:戦略企画
ITコンサルタント:ソリューション
ITコンサルタント:リスク
システム監査:クラウド監査
システム監査:システム監査（全般）
システム監査:ネットワーク・セキュリティ監査
システム監査:リスク監査

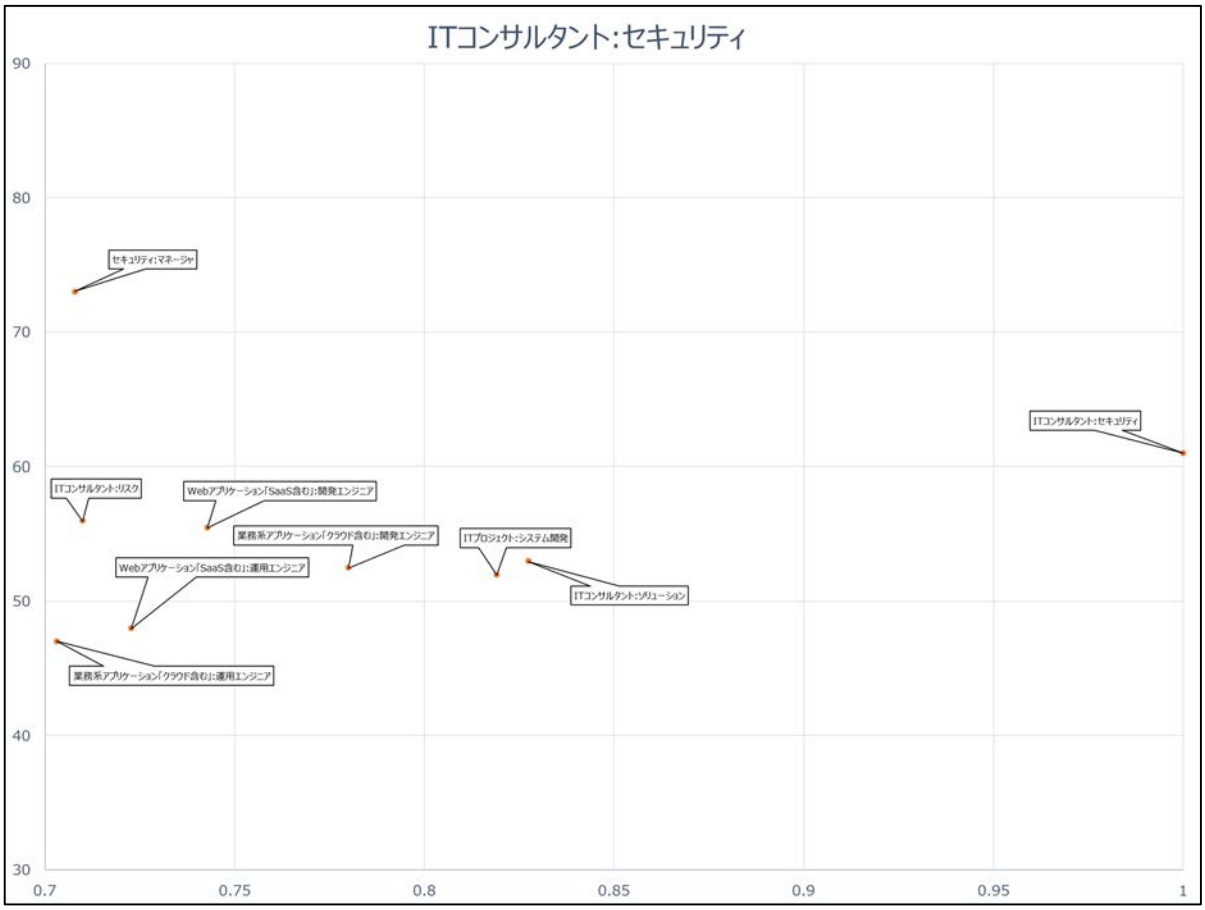
サンプルプロファイル【IT コンサルタント】

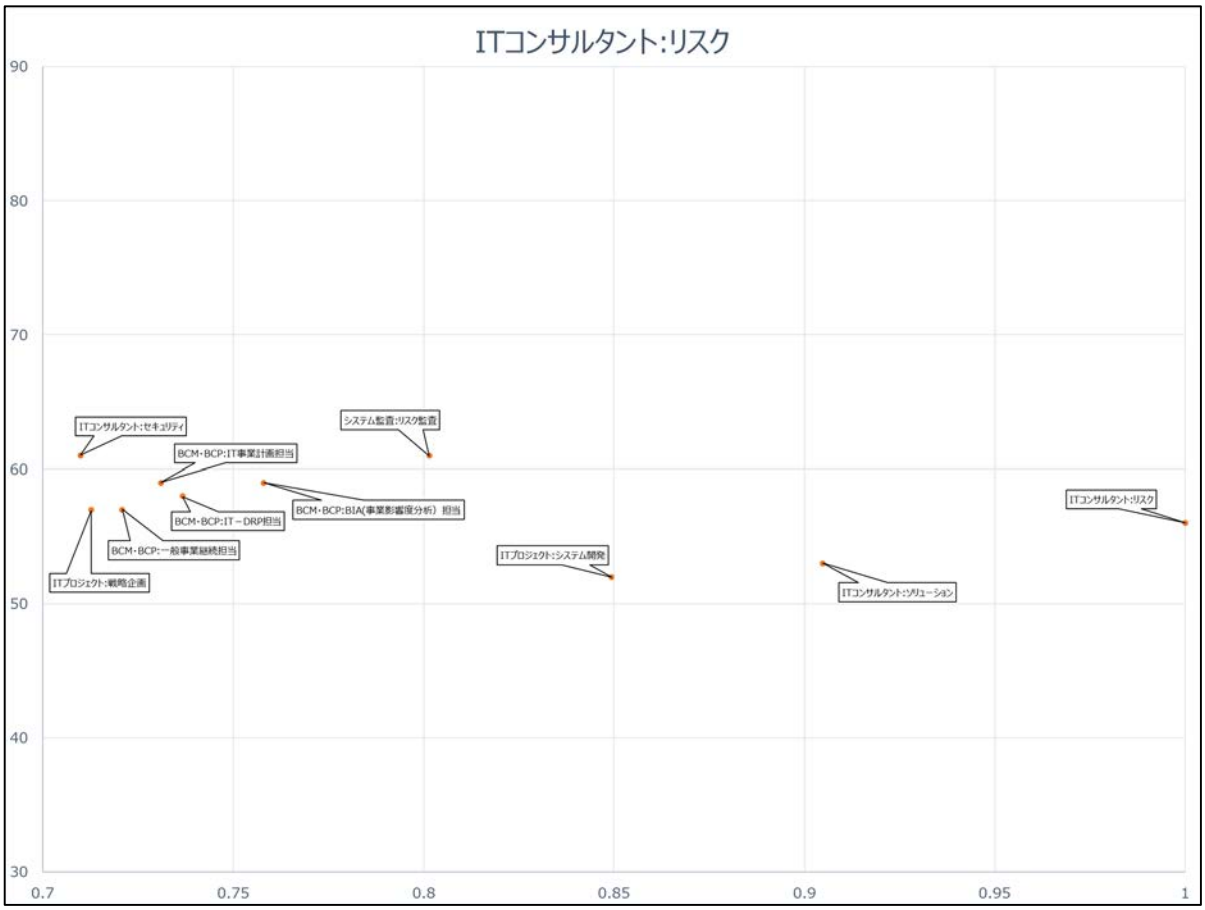
IT による課題解決、あるいは、IT の導入にあたっての技術選定を対象とする。ITSS でのビジネスファンクション・インダストリの区分のいずれでもない。

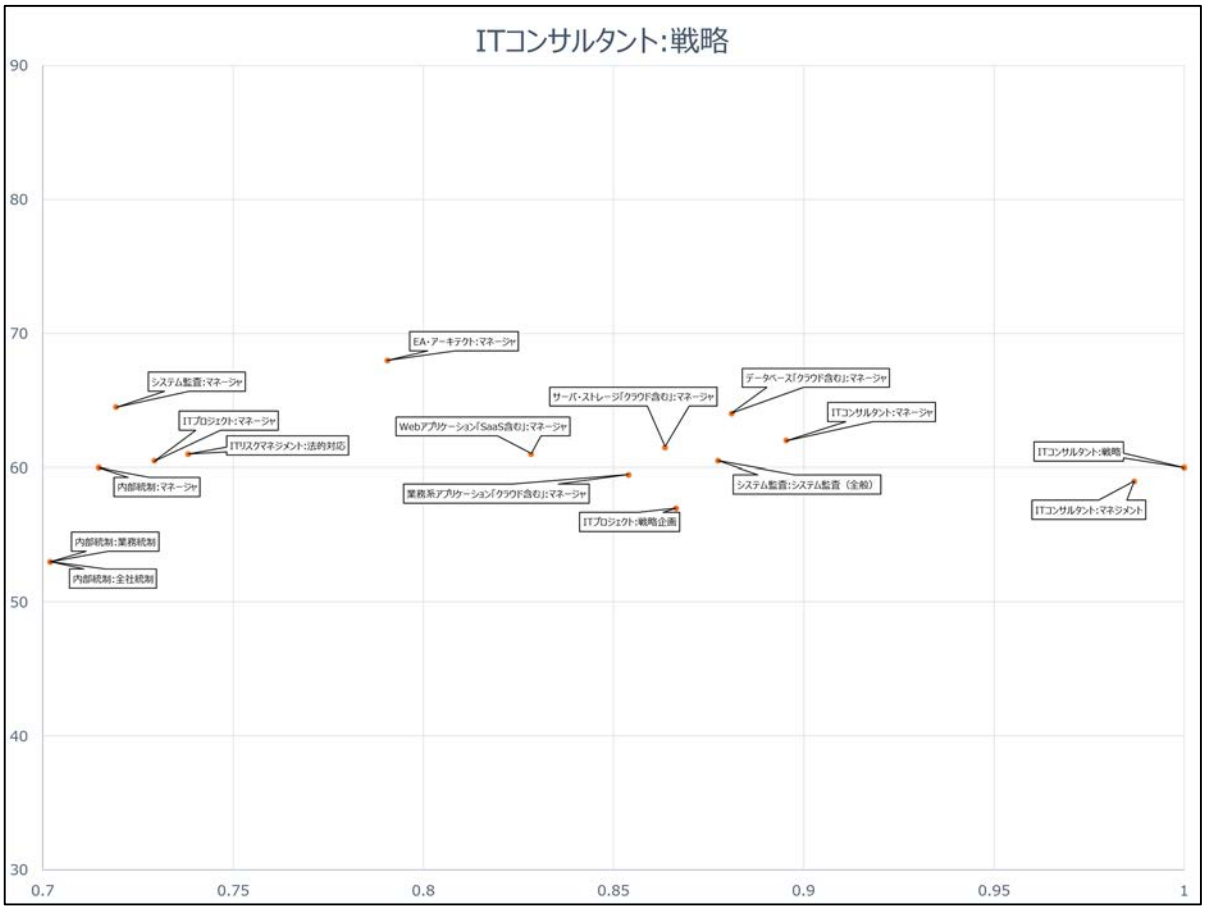

ITコンサルタント:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
EA・アーキテクト:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
BCM・BCP:マネージャ
IT内部統制:マネージャ
システム監査:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
内部統制:IT全般統制
ITリスクマネジメント:マネージャ
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
リスクマネジメント:CRO
IT企画・戦略・予算:マネージャ
システム監査:システム監査（全般）
ITコンサルタント:戦略
経営:CRO
リスクマネジメント:マネージャ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
内部統制:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
ITコンサルタント:マネジメント
ITプロジェクト:戦略企画
内部統制:業務統制


ITコンサルタント:ソリューション
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
システム監査:リスク監査
ITコンサルタント:セキュリティ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:アーキテクト
ITプロジェクト:戦略企画
ITコンサルタント:リスク
ITコンサルタント:ソリューション
業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア
ITプロジェクト:システム開発
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア


ITコンサルタント:マネジメント
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA・アーキテクト:マネージャ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
データベース「クラウド含む」:マネージャ
ITリスクマネジメント:法約対応
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
ITコンサルタント:戦略
ITプロジェクト:戦略企画
システム監査:システム監査（全般）
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
ITコンサルタント:マネジメント

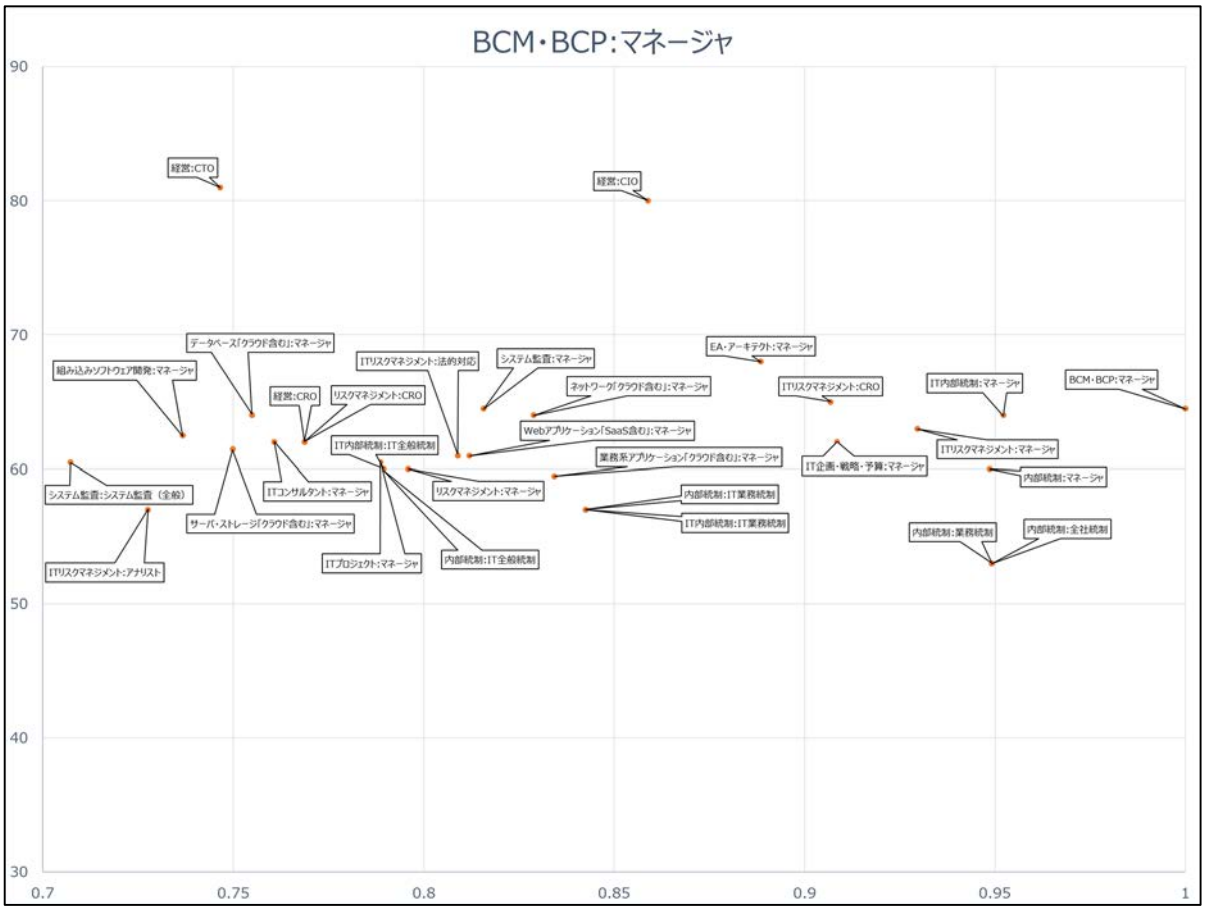

ITコンサルタント:セキュリティ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ:マネージャ
ITコンサルタント:セキュリティ
ITコンサルタント:リスク
Webアプリケーション「SaaS含む」:開発エンジニア
業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア
ITプロジェクト:システム開発
Webアプリケーション「SaaS含む」:運用エンジニア
ITコンサルタント:ソリューション
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア

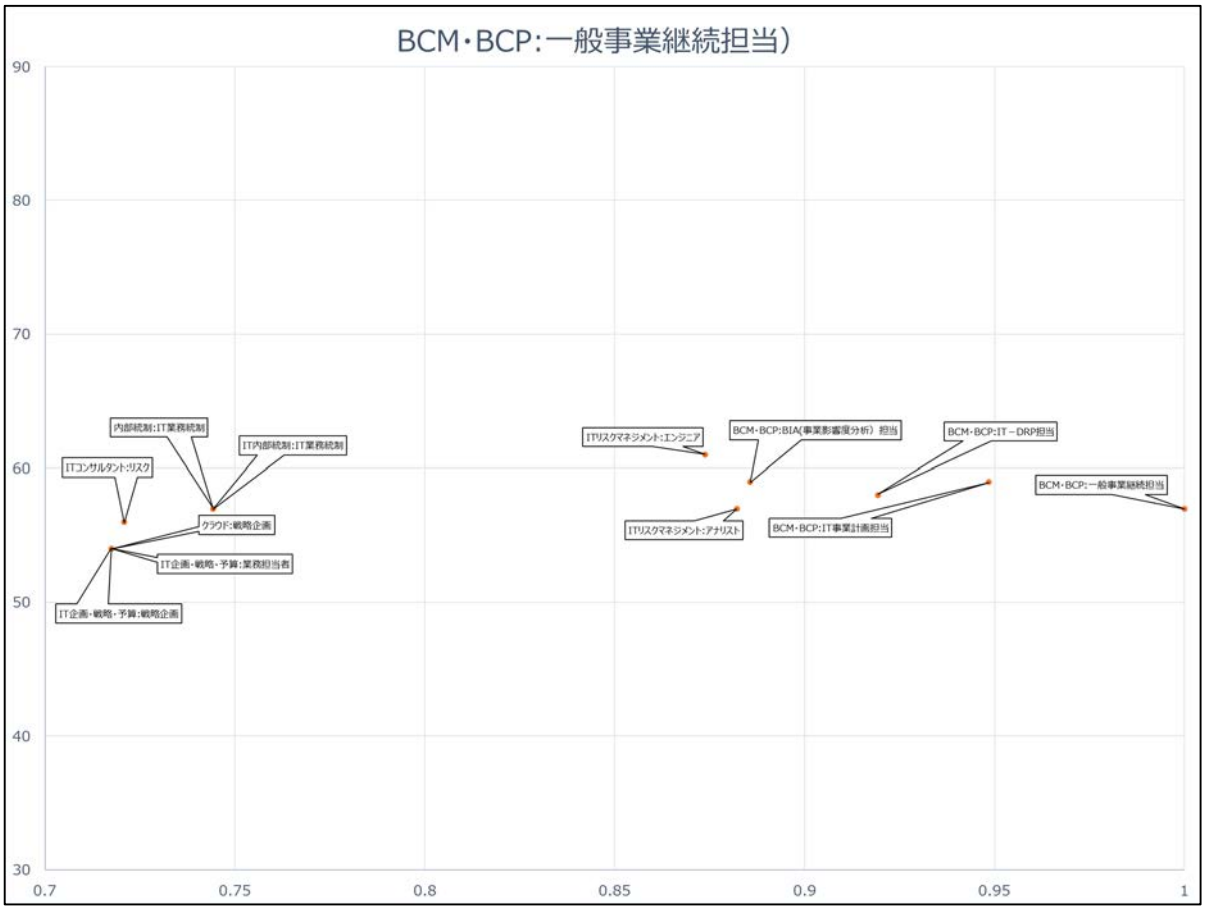

ITコンサルタント:リスク
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
ITコンサルタント:セキュリティ
システム監査:リスク監査
BCM・BCP:IT事業計画担当
BCM・BCP:BIA(事業影響度分析）担当
BCM・BCP:IT－DRP担当
ITコンサルタント:リスク
BCM・BCP:一般事業継続担当
ITプロジェクト:システム開発
ITプロジェクト:戦略企画
ITコンサルタント:ソリューション

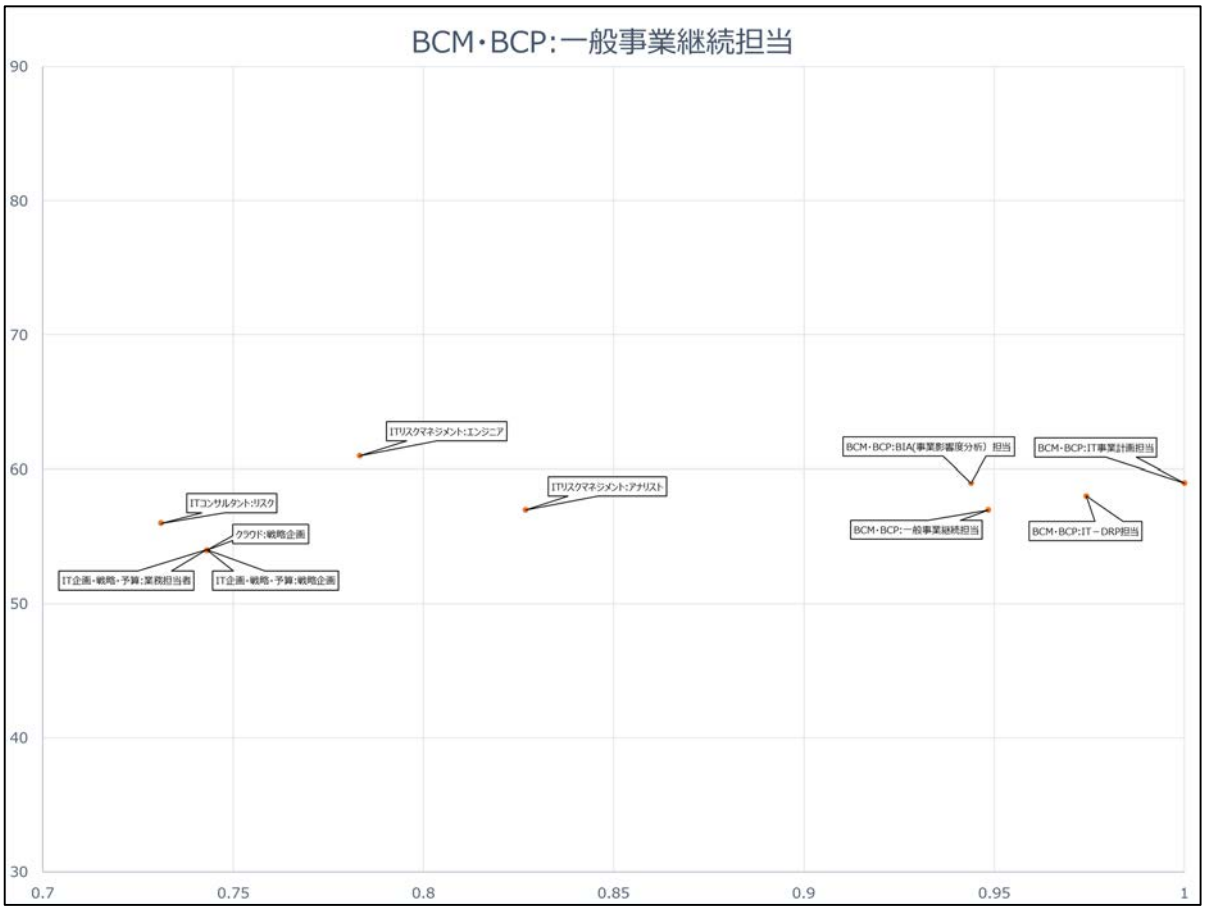

ITコンサルタント:戦略
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA・アーキテクト:マネージャ
システム監査:マネージャ
データベース[クラウド含む]:マネージャ
サーバ・ストレージ[クラウド含む]:マネージャ
ITプロジェクト:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
Webアプリケーション[SaaS含む]:マネージャ
ITリスクマネジメント:法的対応
ITコンサルタント:戦略
内部統制:マネージャ
業務系アプリケーション[クラウド含む]:マネージャ
システム監査:システム監査（全般）
ITコンサルタント:マネジメント
ITプロジェクト:戦略企画
内部統制:業務統制
内部統制:全社統制

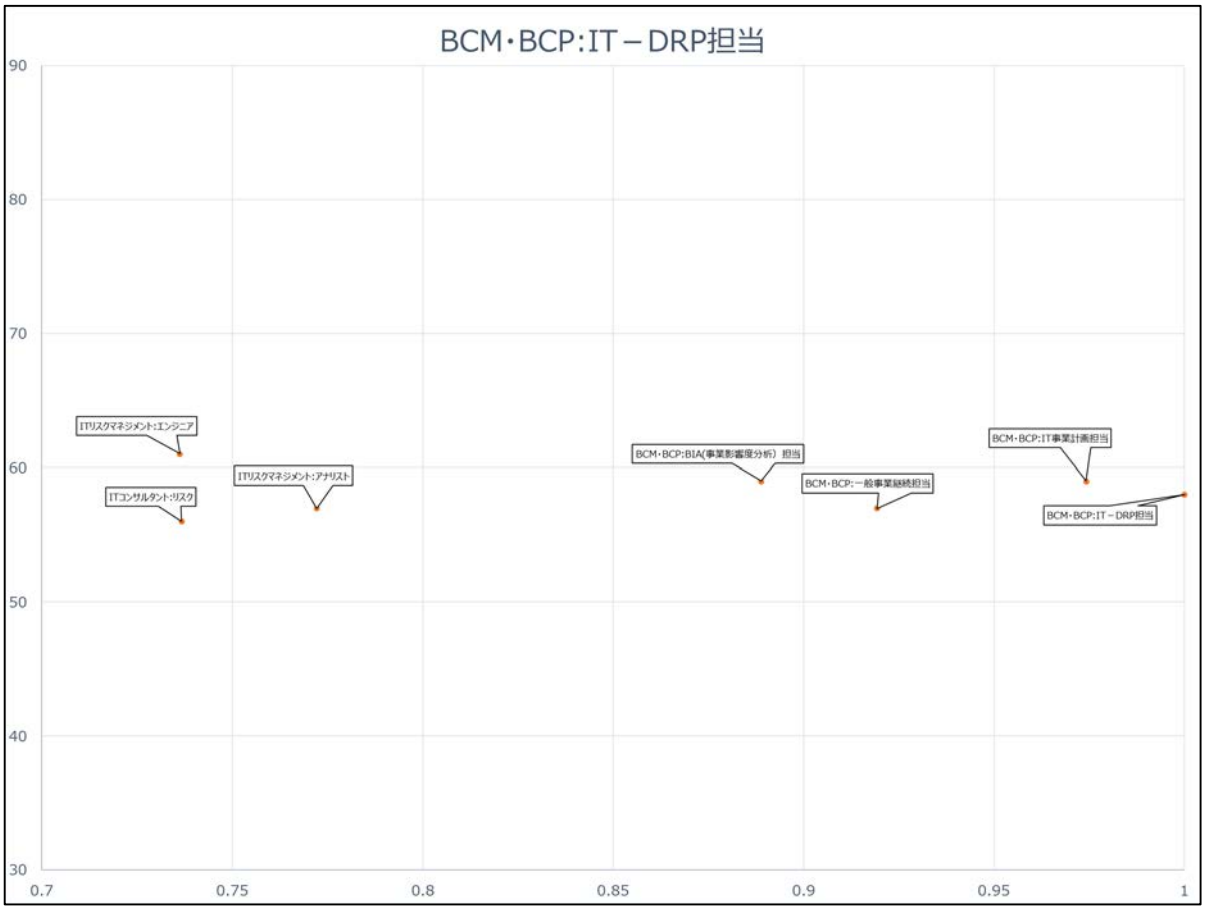
サンプルプロファイル【BCM/BCP 事業継続】

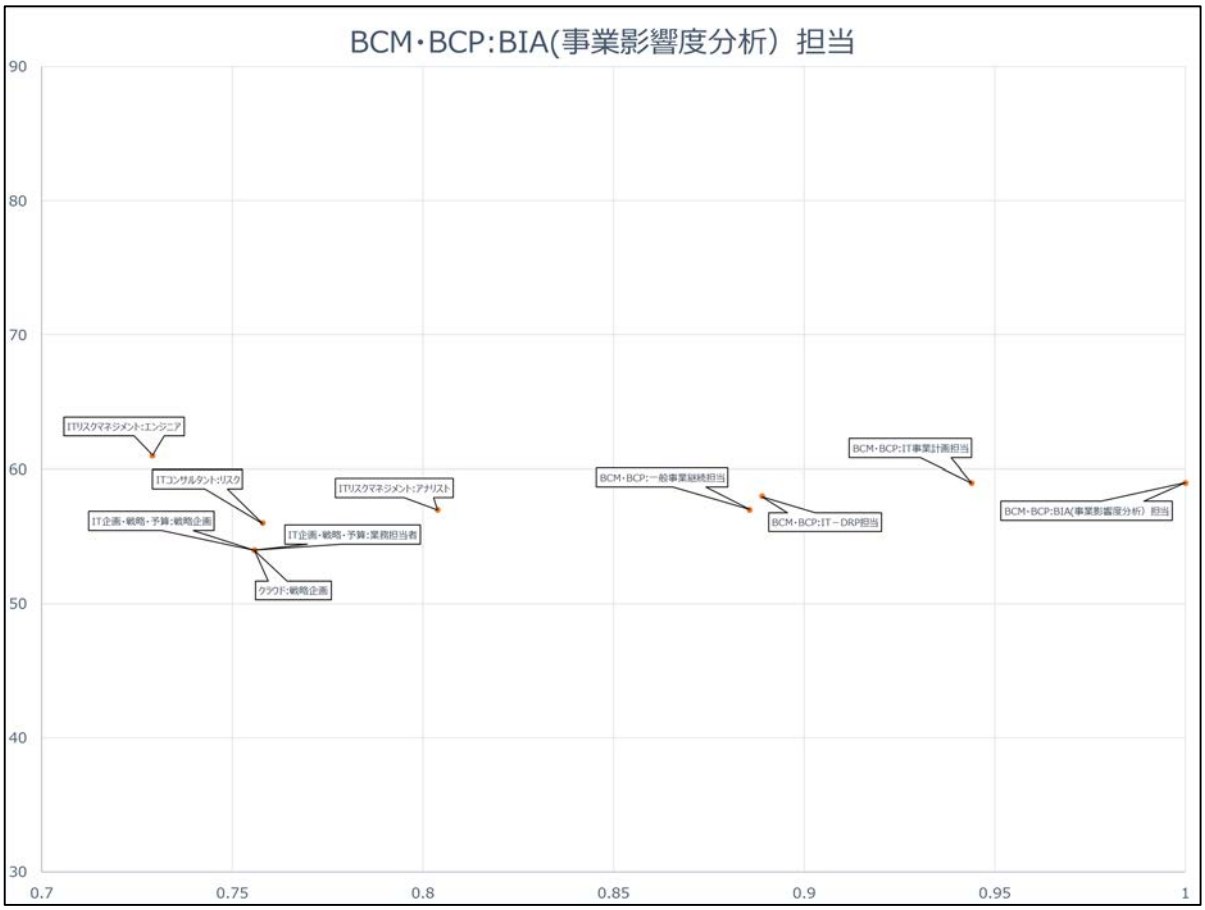
不測の事態発生時にビジネスを継続する方策を策定・検証・実行する業務。対象は、震災だけでなく、洪水などの天災や火災、システムトラブルなどの人災も含まれる。


BCM・BCP:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CTO
経営:CIO
データベース「クラウド含む」:マネージャ
組み込みソフトウェア開発:マネージャ
ITリスクマネジメント:法的対応
システム監査:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
IT内部統制:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
経営:CRO
リスクマネジメント:CRO
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
IT内部統制:IT全般統制
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ
ITリスクマネジメント:マネージャ
内部統制:マネージャ
システム監査:システム監査（全般）
ITコンサルタント:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
内部統制:IT業務統制
IT内部統制:IT業務統制
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ
内部統制:業務統制
内部統制:全社統制
ITリスクマネジメント:アナリスト
ITプロジェクト:マネージャ
内部統制:IT全般統制


BCM・BCP:一般事業継続担当）
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
内部統制:IT業務統制
IT内部統制:IT業務統制
ITリスクマネジメント:エンジニア
BCM・BCP:BIA（事業影響度分析）担当
BCM・BCP:IT－DRP担当
ITコンサルタント:リスク
BCM・BCP:一般事業継続担当
クラウド:戦略企画
ITリスクマネジメント:アナリスト
BCM・BCP:IT事業計画担当
IT企画・戦略・予算:業務担当者
IT企画・戦略・予算:戦略企画

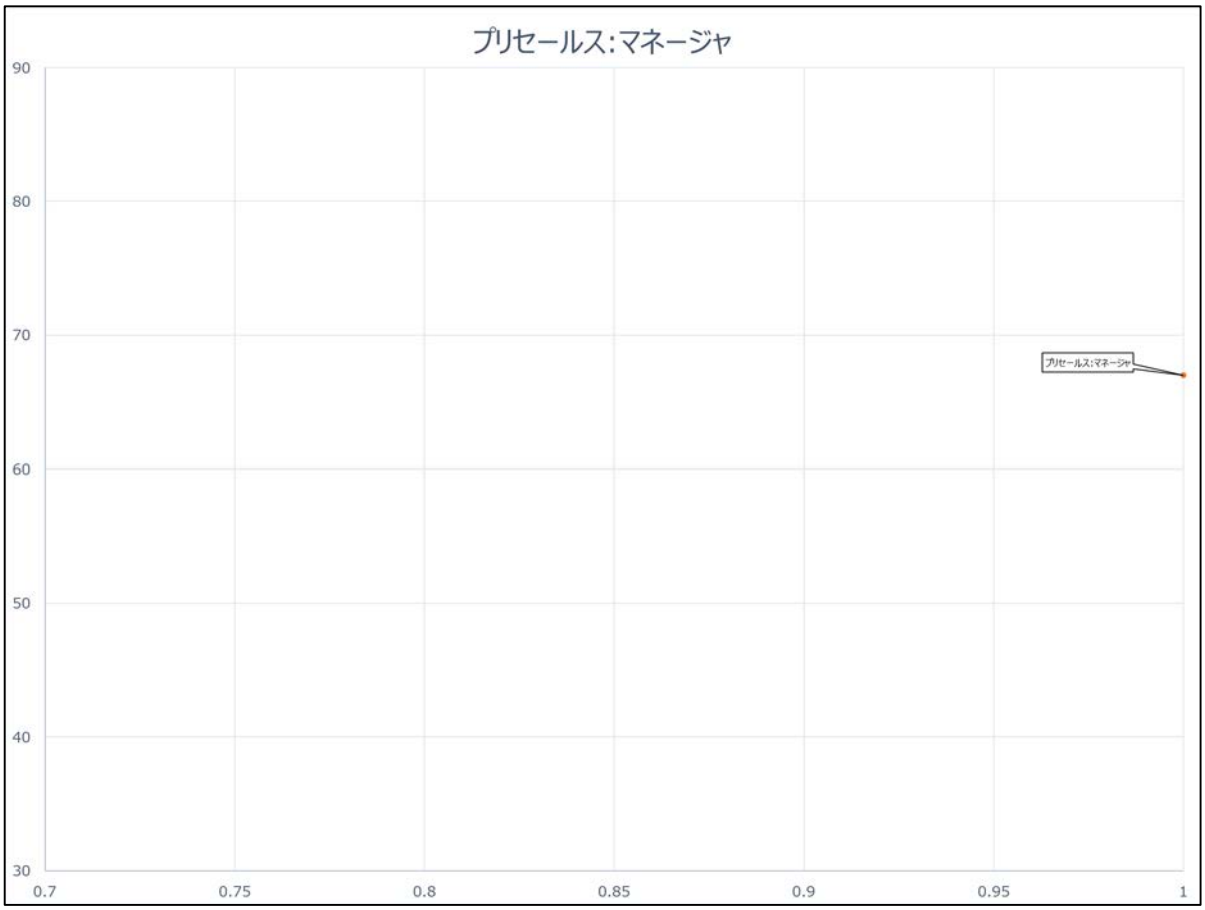

BCM・BCP:一般事業継続担当
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
ITリスクマネジメント:エンジニア
ITリスクマネジメント:アナリスト
BCM・BCP:BIA(事業影響度分析) 担当
BCM・BCP:IT事業計画担当
ITコンサルタント:リスク
クラウド:戦略企画
BCM・BCP:一般事業継続担当
BCM・BCP:IT－DRP担当
IT企画・戦略・予算:業務担当者
IT企画・戦略・予算:戦略企画

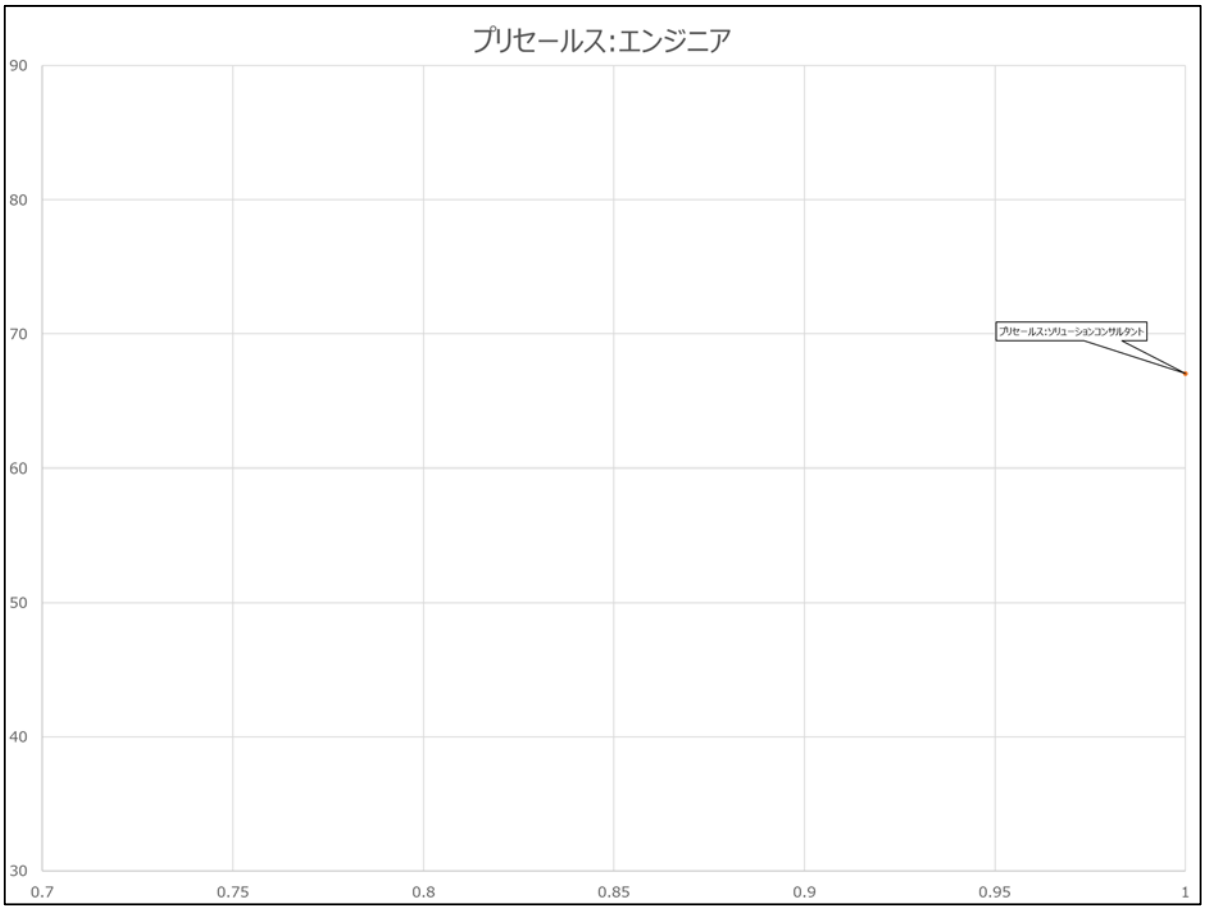

BCM・BCP:IT－DRP担当
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
ITリスクマネジメント:エンジニア
ITリスクマネジメント:アナリスト
BCM・BCP:BIA(事業影響度分析) 担当
BCM・BCP:IT事業計画担当
ITコンサルタント:リスク
BCM・BCP:一般事業継続担当
BCM・BCP:IT－DRP担当

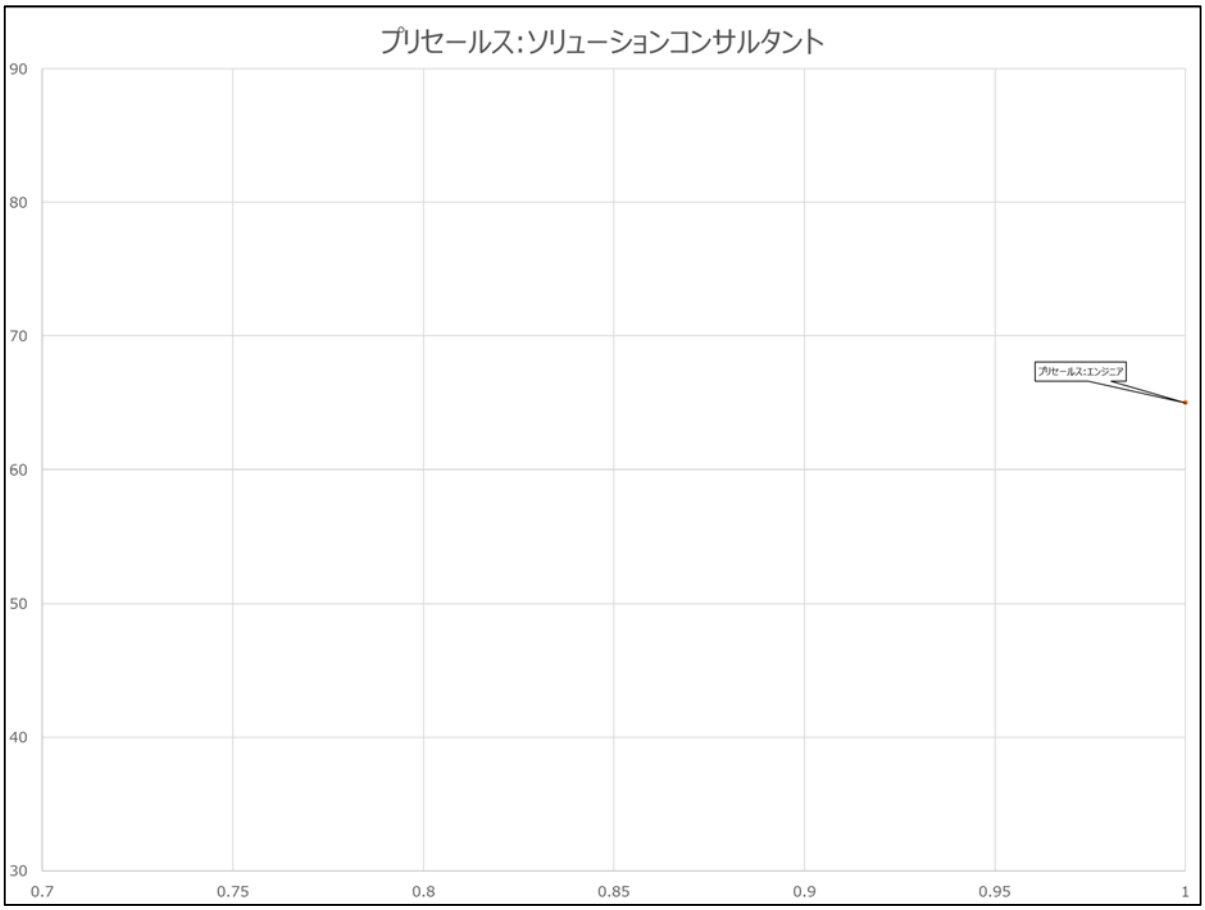

BCM・BCP:BIA(事業影響度分析）担当
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
ITリスクマネジメント:エンジニア
ITコンサルタント:リスク
ITリスクマネジメント:アナリスト
IT企画・戦略・予算:戦略企画
IT企画・戦略・予算:業務担当者
クラウド:戦略企画
BCM・BCP:一般事業継続担当
BCM・BCP:IT－DRP担当
BCM・BCP:IT事業計画担当
BCM・BCP:BIA(事業影響度分析）担当

サンプルプロファイル【プリセールス】

営業活動を支える技術職。技術スキルは対象製品によってまちまちだが、プレゼンテーション、提案力、顧客とのコミュニケーションなどは普遍的なスキルとして期待される。

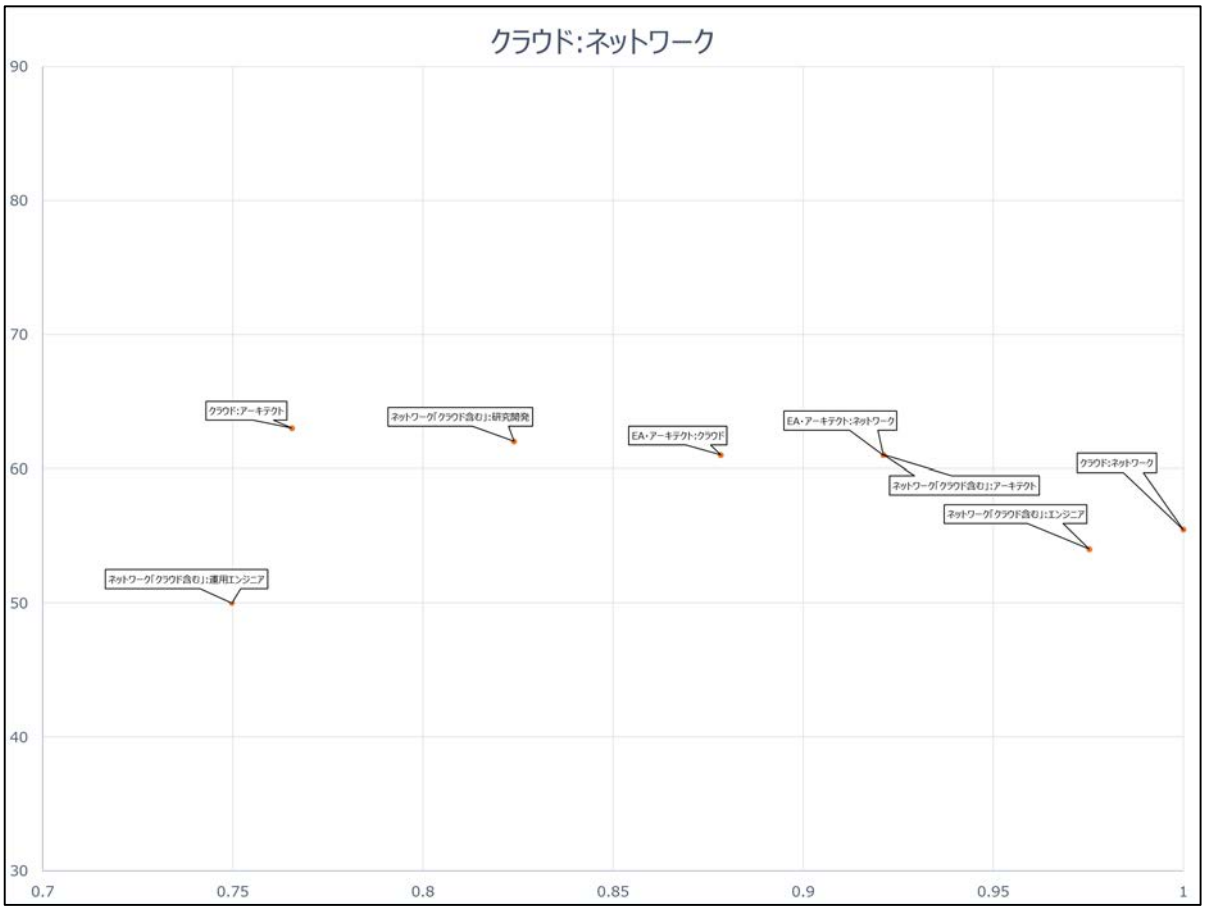

プリセールス:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
プリセールス:マネージャ

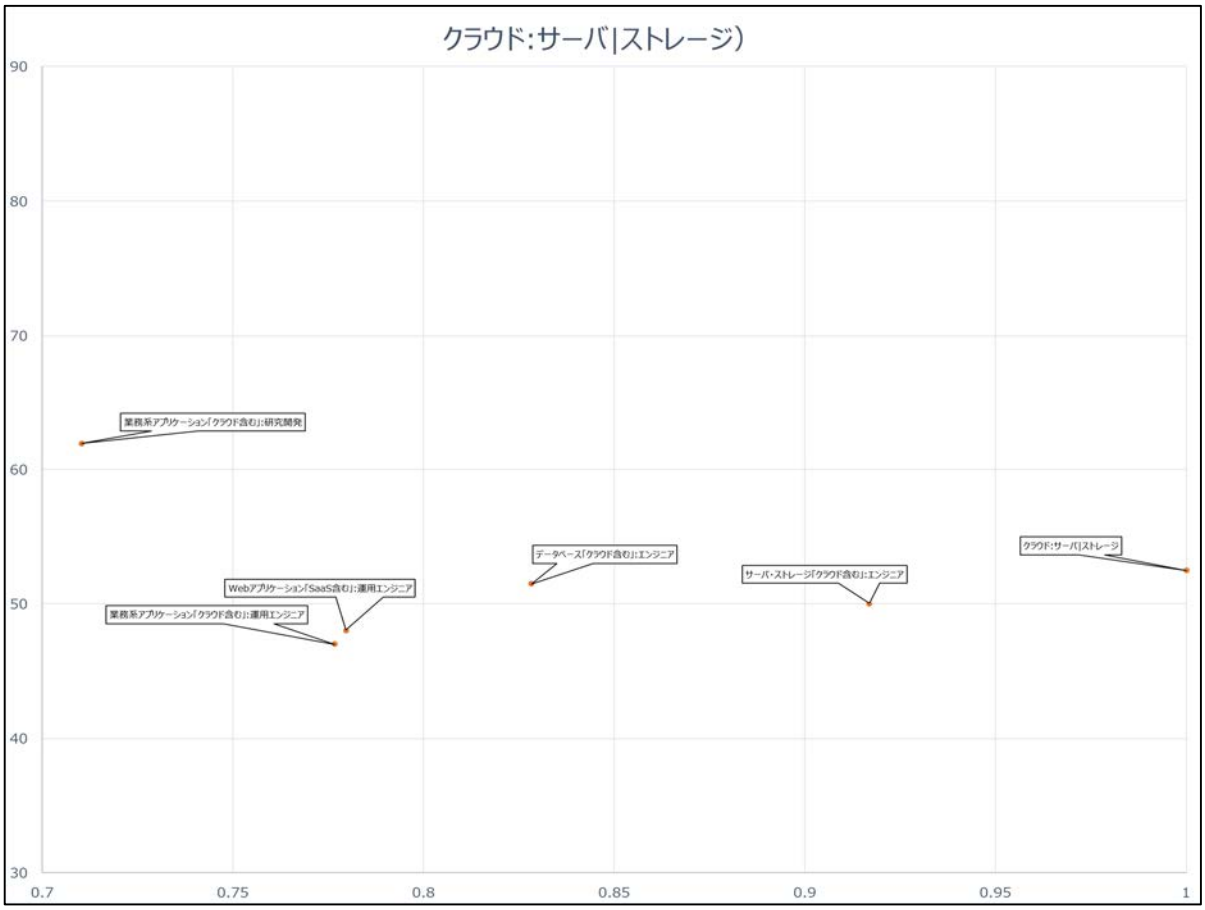

プリセールス:エンジニア
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
プリセールス:ソリューションコンサルタント

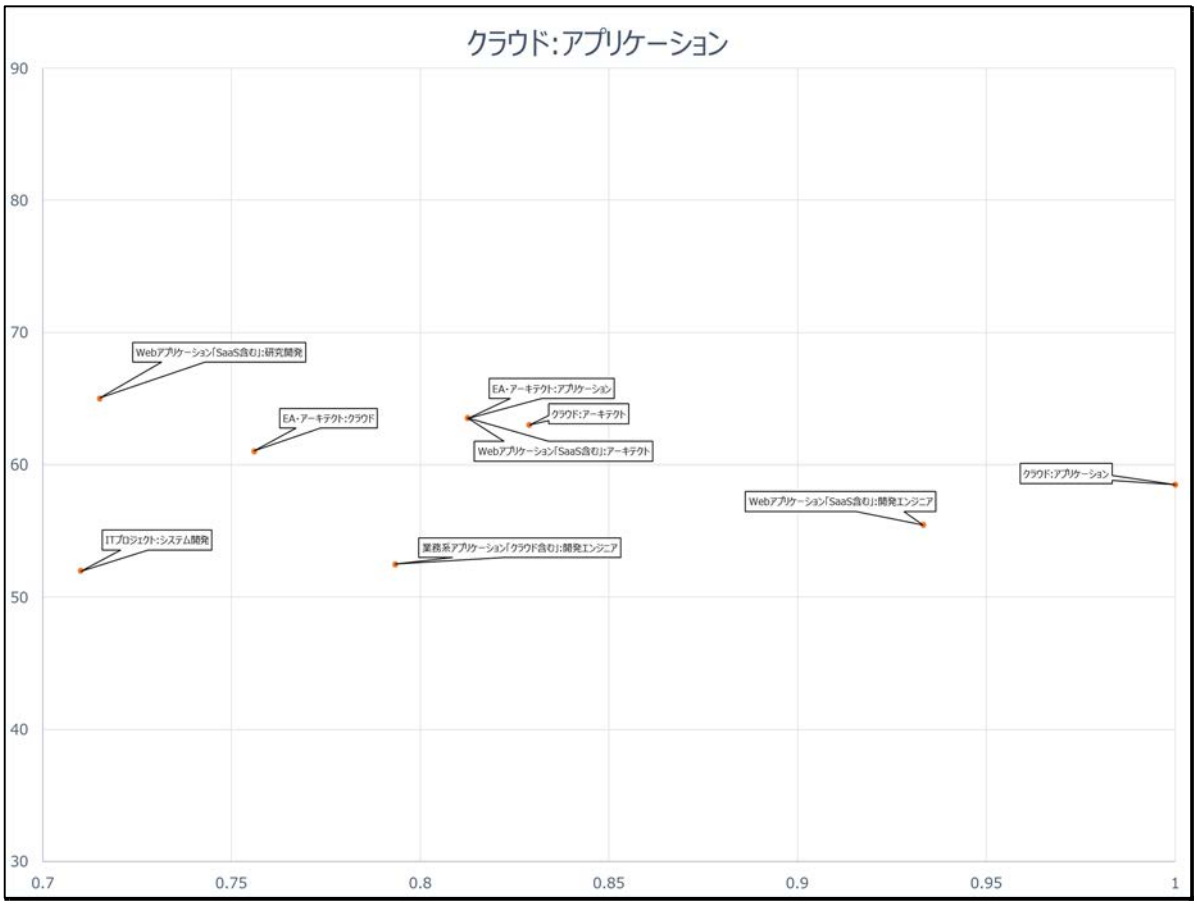

プリセールス:ソリューションコンサルタント
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
プリセールス:エンジニア

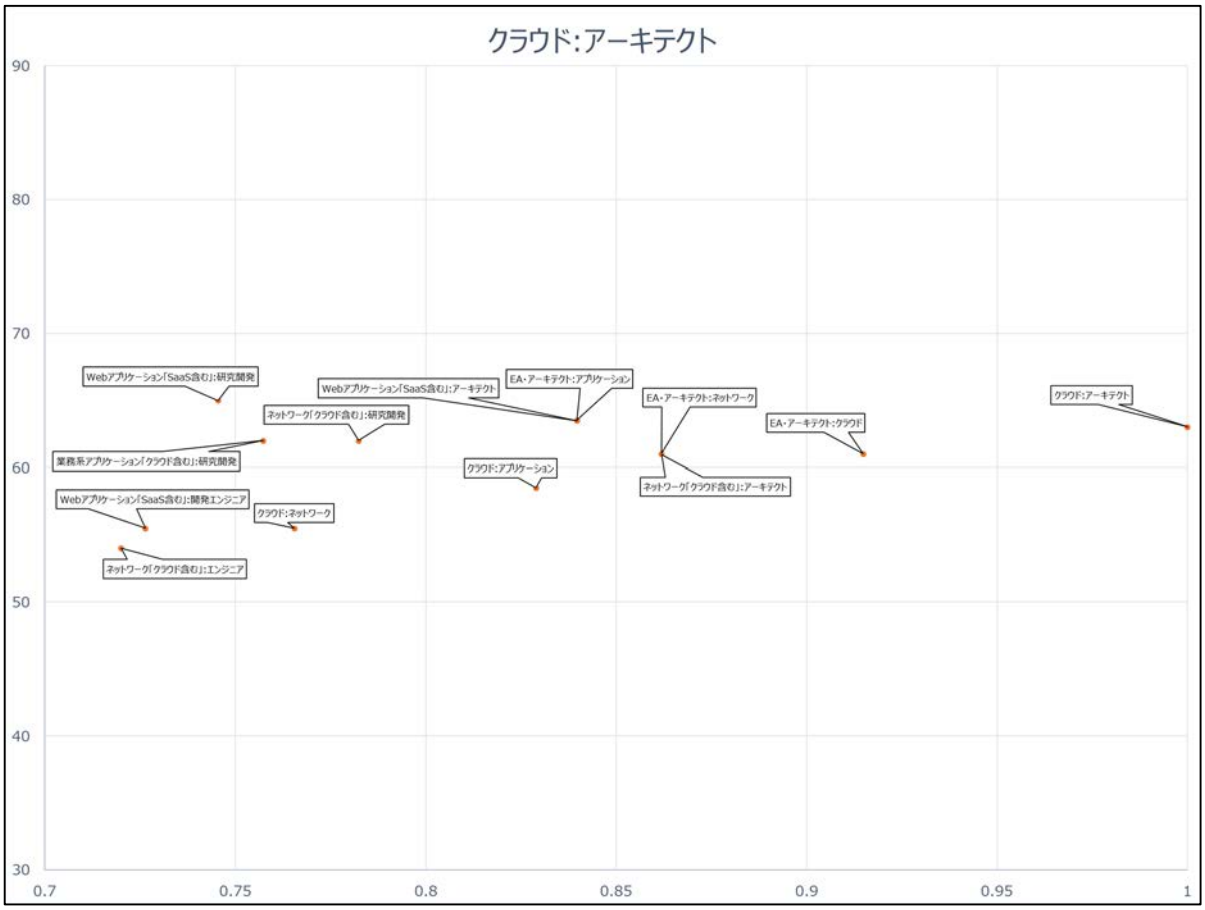
サンプルプロファイル【クラウド】

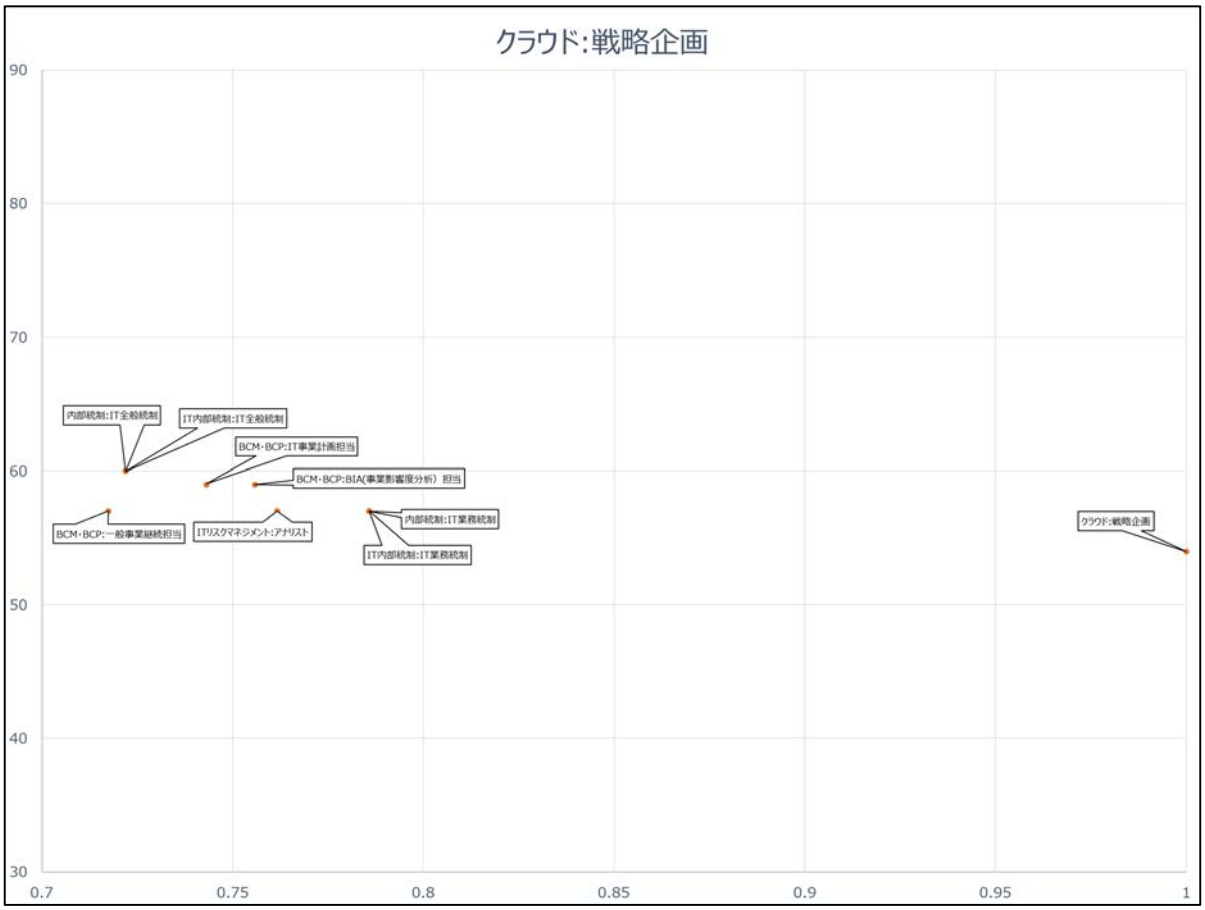
クラウドシステムに特化した技術職、SaaS、PaaS、IaaS を問わず、クラウドサービスをその基盤からサービス内容までの範囲で設計・構築し、また、サービス提供時の運用・監視などを行ったものを想定。 【ITSS】IT アーキテクトおよび IT スペシャリストの一部


クラウド:ネットワーク
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
クラウド:アーキテクト
ネットワーク「クラウド含む」:研究開発
EA・アーキテクト:クラウド
EA・アーキテクト:ネットワーク
ネットワーク「クラウド含む」:アーキテクト
クラウド:ネットワーク
ネットワーク「クラウド含む」:エンジニア
ネットワーク「クラウド含む」:運用エンジニア


クラウド:サーバ|ストレージ)
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
業務系アプリケーション「クラウド含む」:研究開発
データベース「クラウド含む」:エンジニア
クラウド:サーバ|ストレージ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:エンジニア
Webアプリケーション「SaaS含む」:運用エンジニア
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア

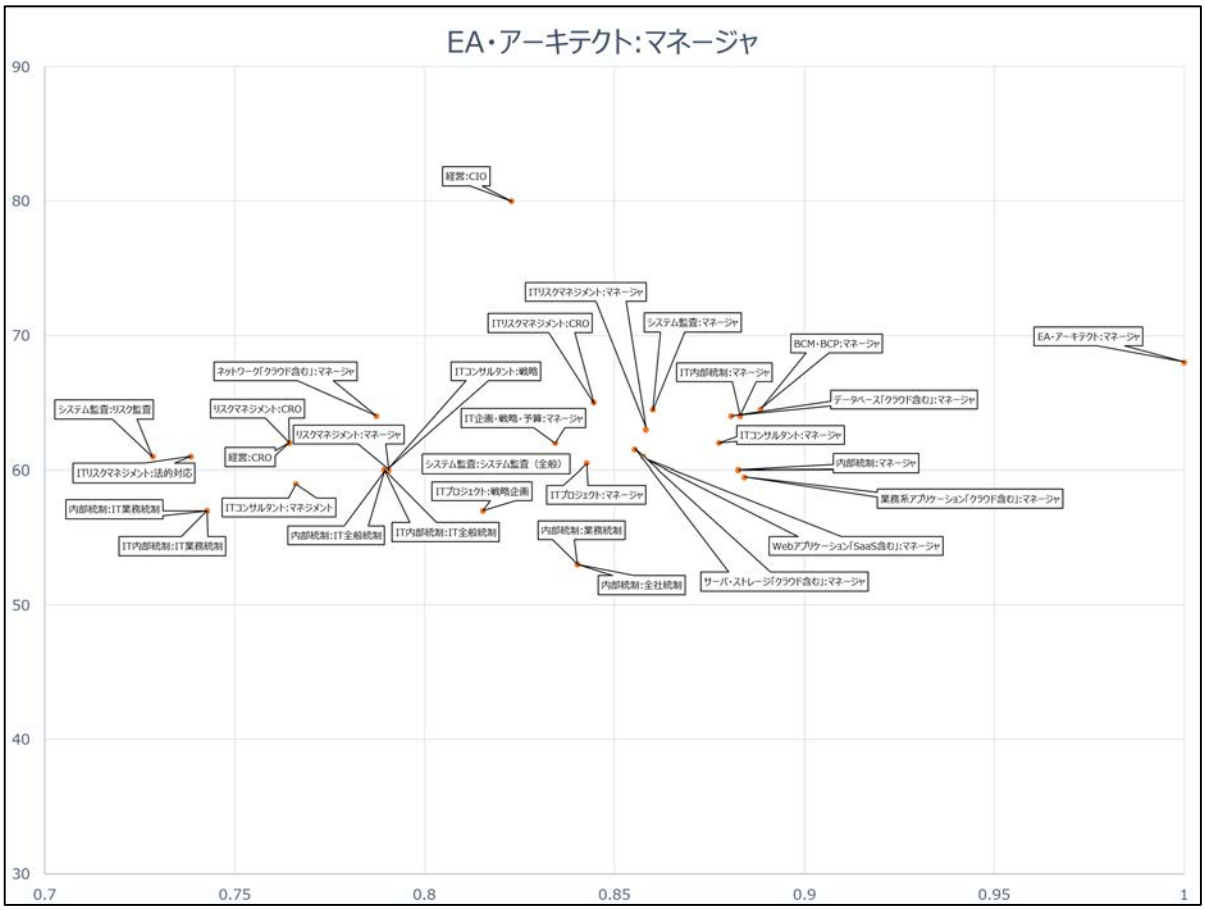

クラウド:アプリケーション
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
Webアプリケーション「SaaS含む」:研究開発
EA・アーキテクト:クラウド
EA・アーキテクト:アプリケーション
クラウド:アーキテクト
Webアプリケーション「SaaS含む」:アーキテクト
クラウド:アプリケーション
Webアプリケーション「SaaS含む」:開発エンジニア
ITプロジェクト:システム開発
業務系アプリケーション「クラウド含む」:開発エンジニア

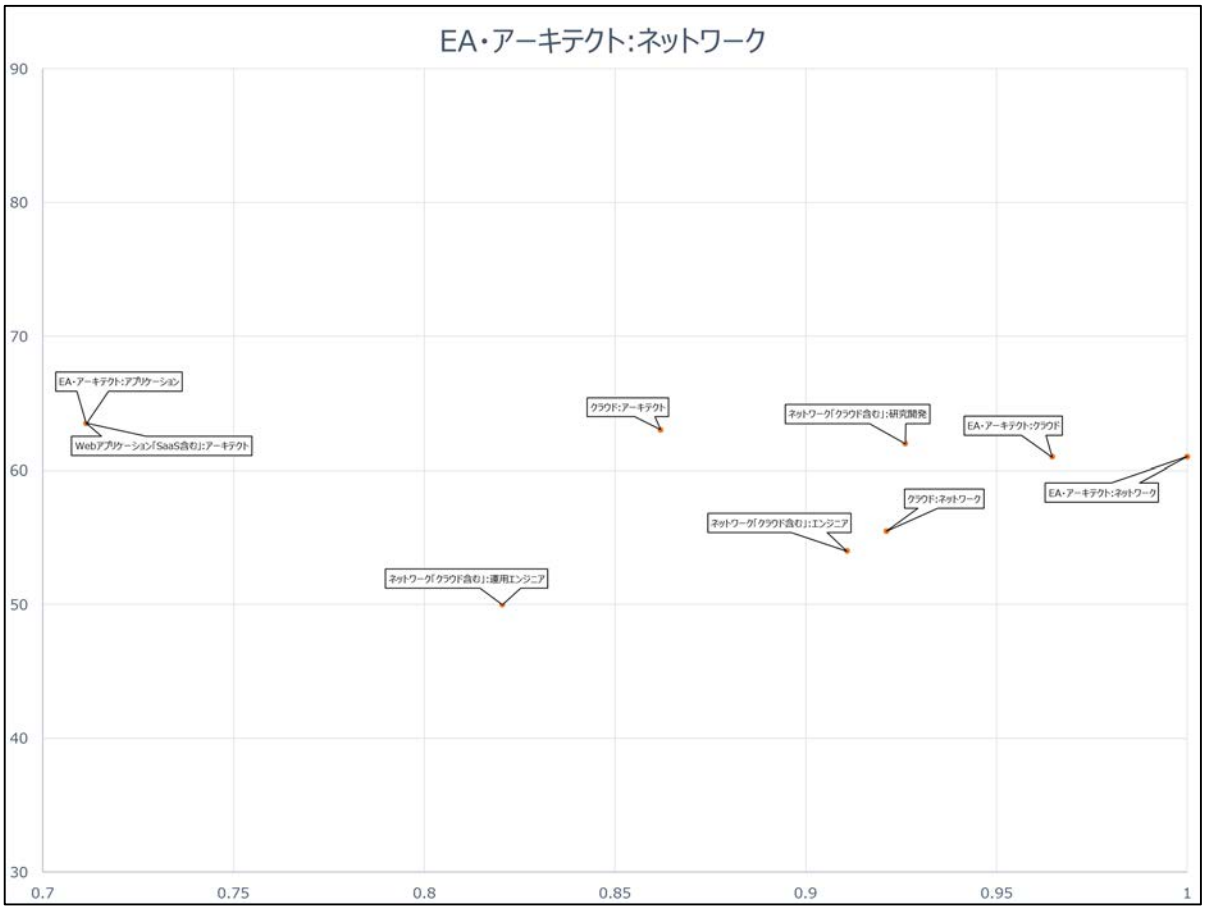

クラウド:アーキテクト
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
Webアプリケーション「SaaS含む」:研究開発
Webアプリケーション「SaaS含む」:アーキテクト
EA・アーキテクト:アプリケーション
EA・アーキテクト:ネットワーク
ネットワーク「クラウド含む」:研究開発
EA・アーキテクト:クラウド
クラウド:アーキテクト
業務系アプリケーション「クラウド含む」:研究開発
クラウド:アプリケーション
ネットワーク「クラウド含む」:アーキテクト
Webアプリケーション「SaaS含む」:開発エンジニア
クラウド:ネットワーク
ネットワーク「クラウド含む」:エンジニア

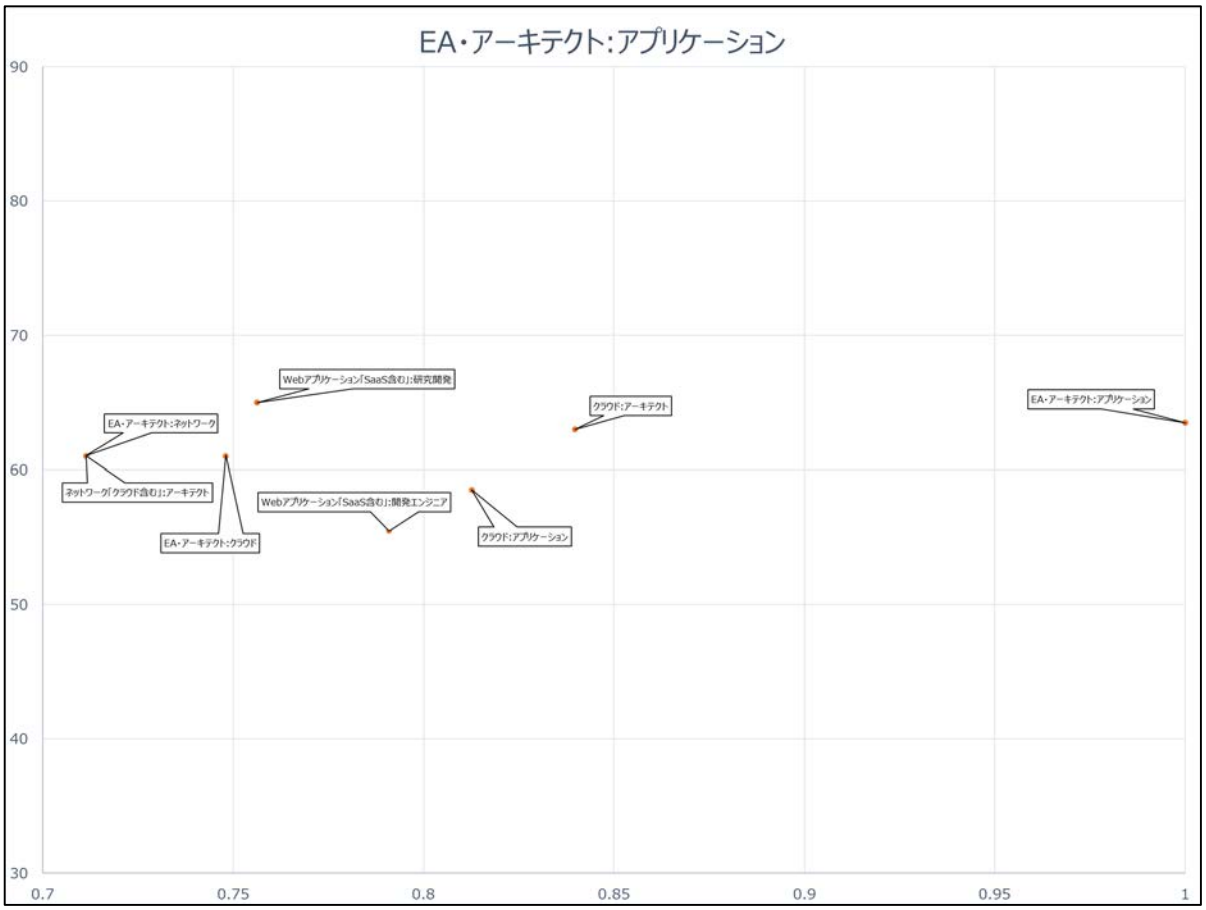

クラウド:戦略企画
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
内部統制:IT全般統制
IT内部統制:IT全般統制
BCM・BCP:IT事業計画担当
BCM・BCP:BIA(事業影響度分析）担当
BCM・BCP:一般事業継続担当
ITリスクマネジメント:アナリスト
内部統制:IT業務統制
IT内部統制:IT業務統制
クラウド:戦略企画

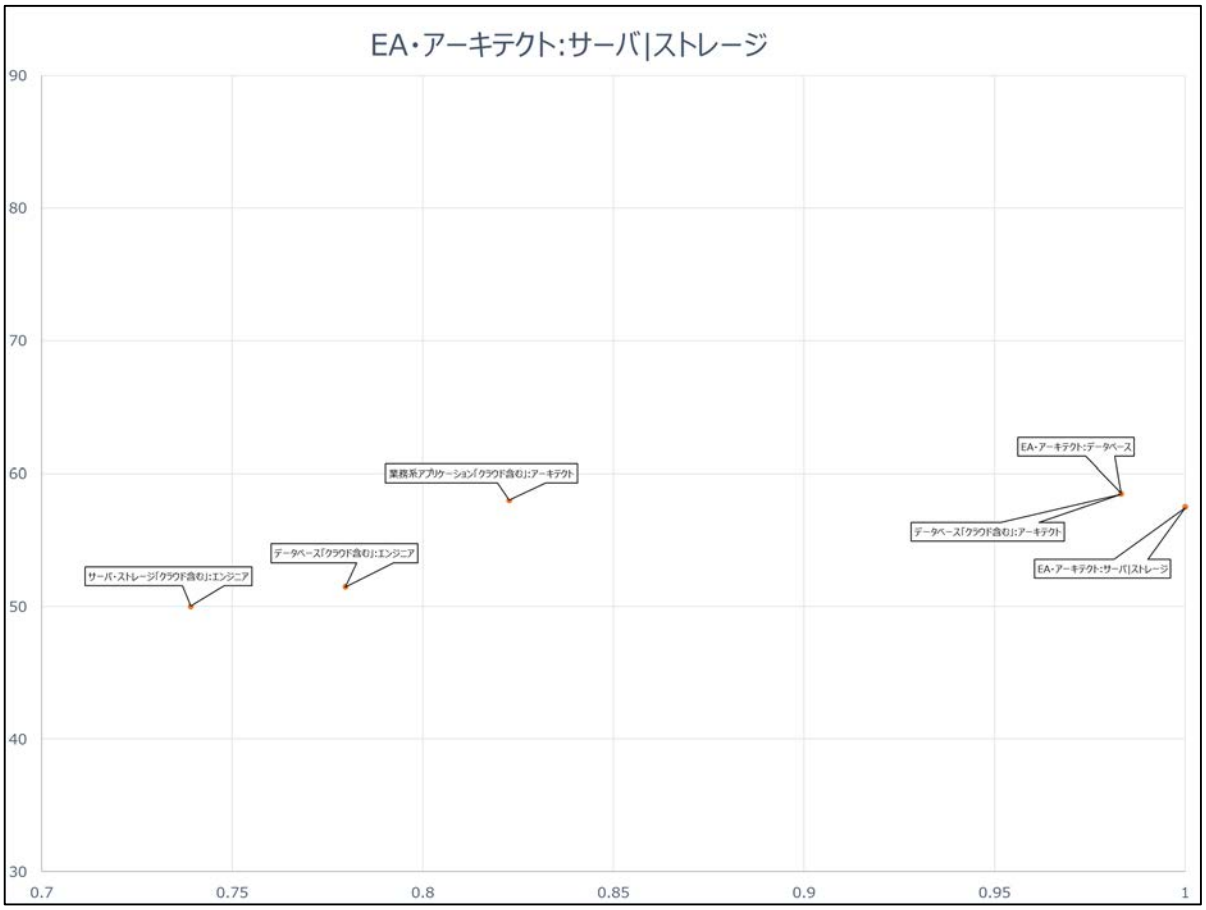
サンプルプロファイル【EA／アーキテクト】

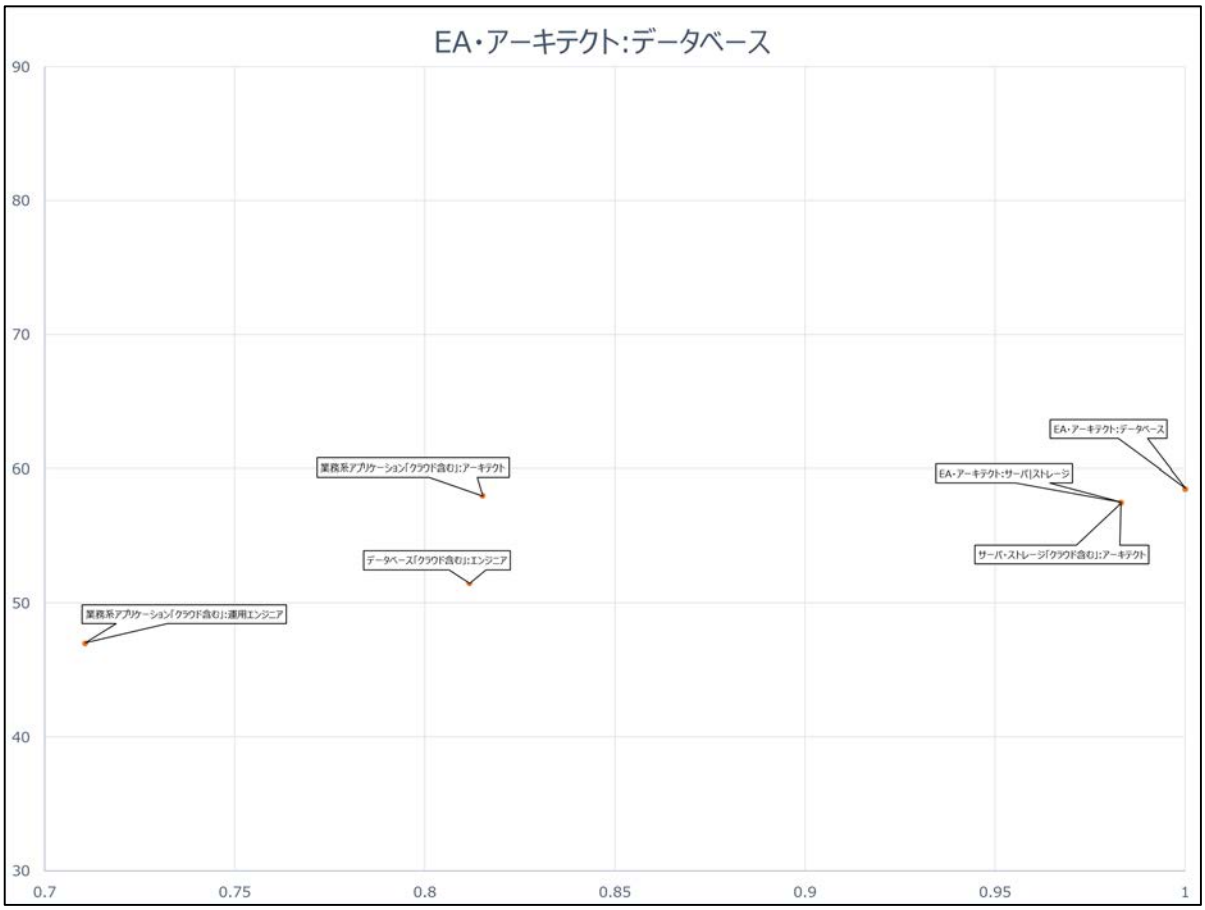
IT およびそれが使用される組織をデザインし、実装、運用する専門職。デザインはザッカーマンなどの一定のフレームワークに基づいて行われることが多い。

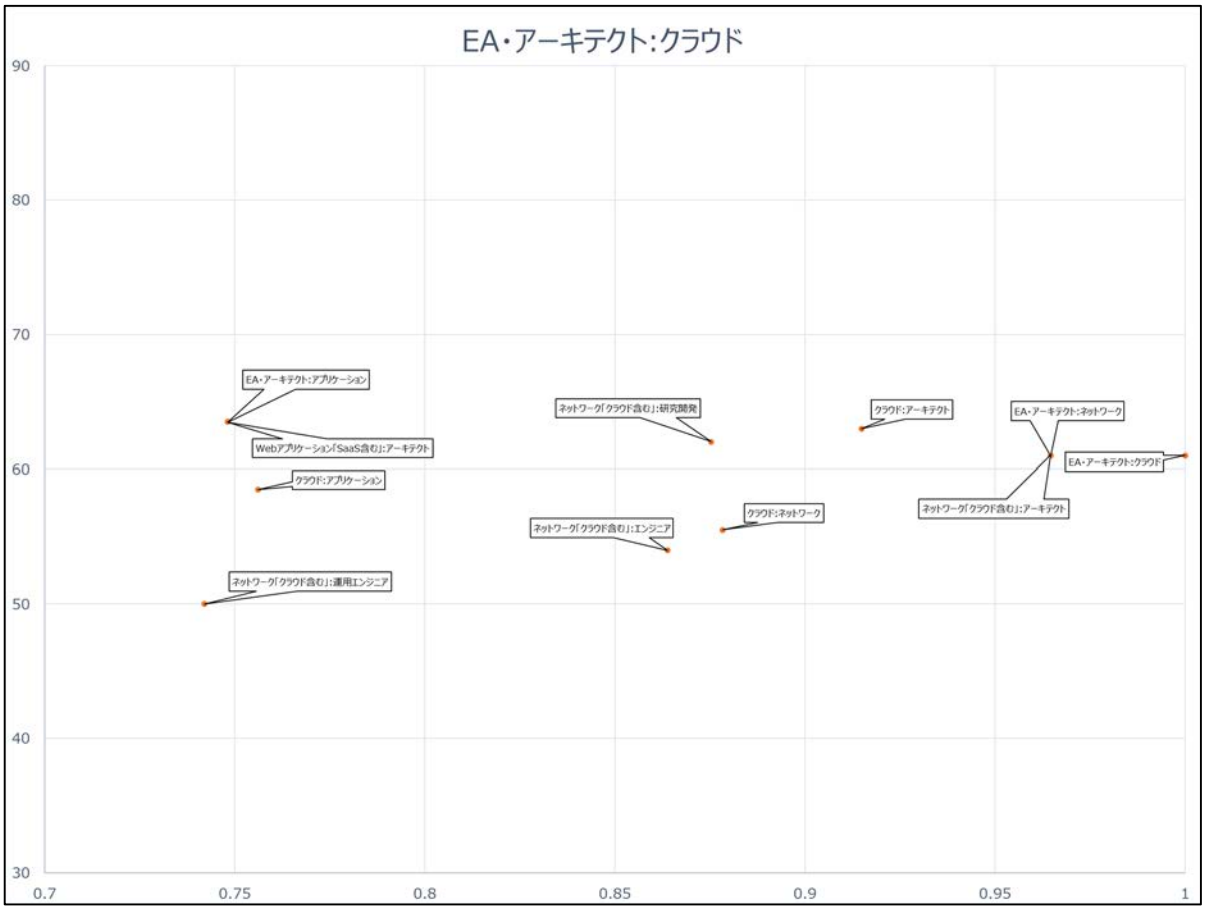

EA・アーキテクト:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
経営:CIO
ITリスクマネジメント:マネージャ
ITリスクマネジメント:CRO
システム監査:マネージャ
BCM・BCP:マネージャ
EA・アーキテクト:マネージャ
ネットワーク「クラウド含む」:マネージャ
ITコンサルタント:戦略
IT内部統制:マネージャ
システム監査:リスク監査
リスクマネジメント:CRO
データベース「クラウド含む」:マネージャ
IT企画・戦略・予算:マネージャ
リスクマネジメント:マネージャ
ITコンサルタント:マネージャ
経営:CRO
システム監査:システム監査（全般）
内部統制:マネージャ
ITリスクマネジメント:法的対応
ITプロジェクト:戦略企画
ITプロジェクト:マネージャ
業務系アプリケーション「クラウド含む」:マネージャ
内部統制:IT業務統制
ITコンサルタント:マネジメント
内部統制:業務統制
IT内部統制:IT業務統制
内部統制:IT全般統制
IT内部統制:IT全般統制
Webアプリケーション「SaaS含む」:マネージャ
内部統制:全社統制
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:マネージャ


EA・アーキテクト:ネットワーク
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA・アーキテクト:アプリケーション
クラウド:アーキテクト
ネットワーク「クラウド含む」:研究開発
EA・アーキテクト:クラウド
Webアプリケーション「SaaS含む」:アーキテクト
EA・アーキテクト:ネットワーク
クラウド:ネットワーク
ネットワーク「クラウド含む」:エンジニア
ネットワーク「クラウド含む」:運用エンジニア


EA・アーキテクト:アプリケーション
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
Webアプリケーション「SaaS含む」:研究開発
クラウド:アーキテクト
EA・アーキテクト:アプリケーション
EA・アーキテクト:ネットワーク
ネットワーク「クラウド含む」:アーキテクト
EA・アーキテクト:クラウド
Webアプリケーション「SaaS含む」:開発エンジニア
クラウド:アプリケーション

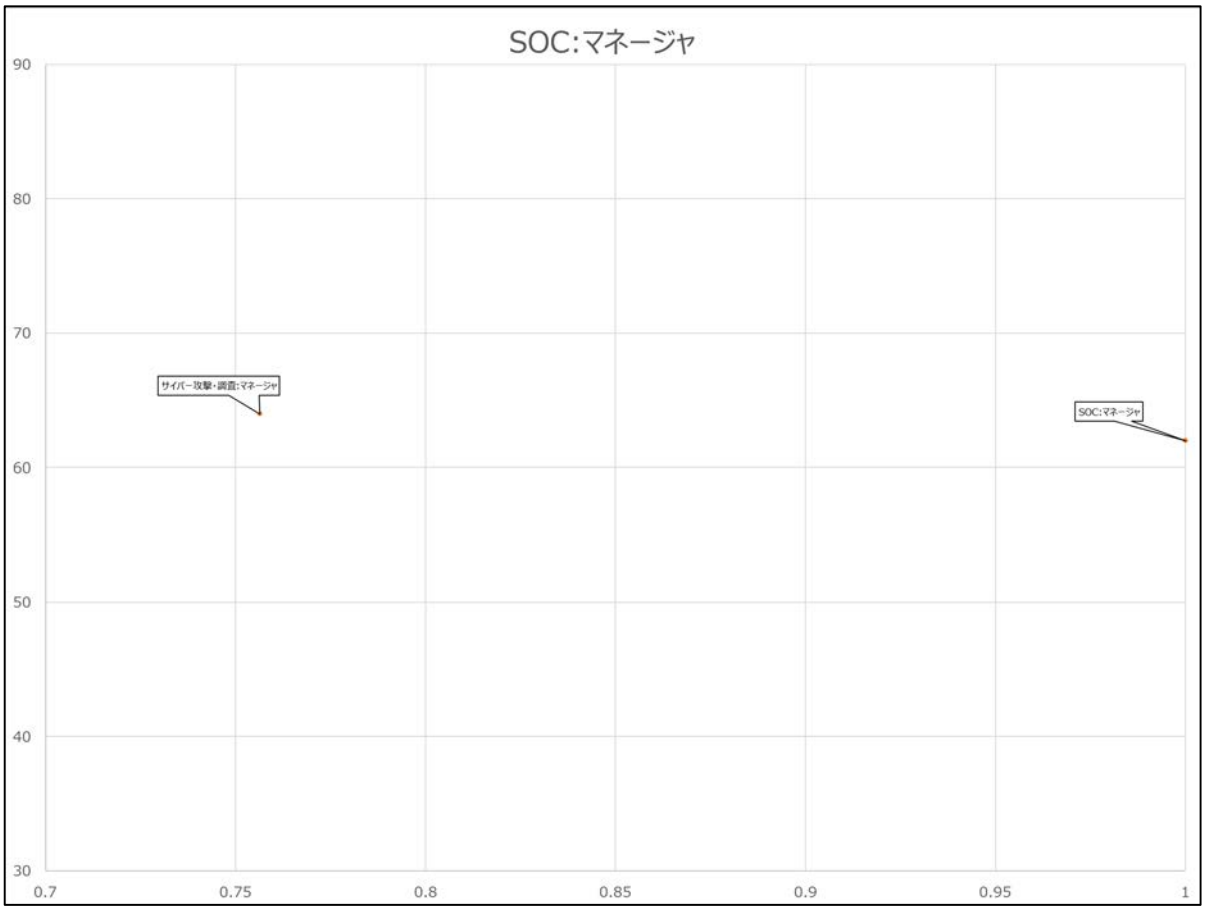

EA・アーキテクト:サーバ|ストレージ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA・アーキテクト:データベース
業務系アプリケーション「クラウド含む」:アーキテクト
データベース「クラウド含む」:アーキテクト
データベース「クラウド含む」:エンジニア
EA・アーキテクト:サーバ|ストレージ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:エンジニア

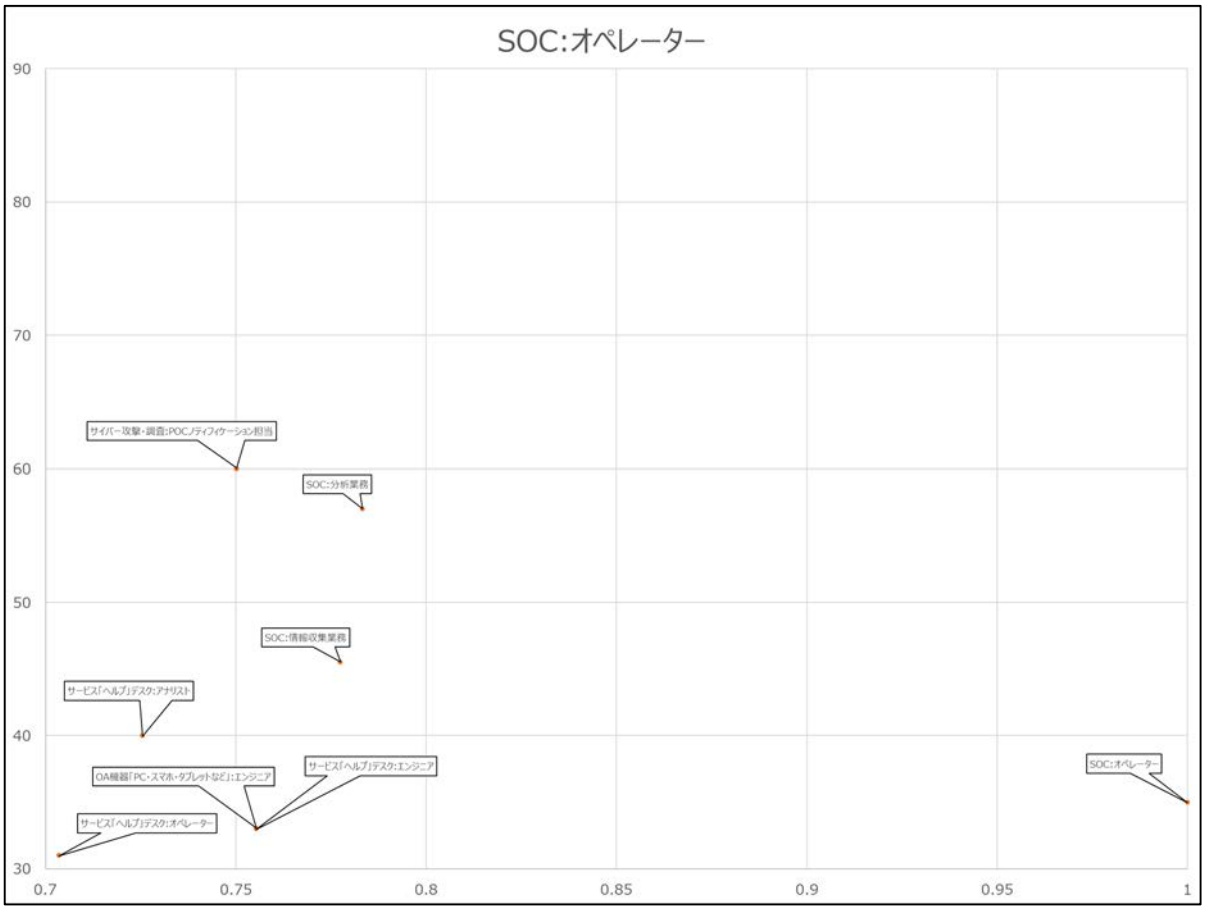

EA・アーキテクト:データベース
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
業務系アプリケーション「クラウド含む」:アーキテクト
データベース「クラウド含む」:エンジニア
業務系アプリケーション「クラウド含む」:運用エンジニア
EA・アーキテクト:データベース
EA・アーキテクト:サーバ|ストレージ
サーバ・ストレージ「クラウド含む」:アーキテクト

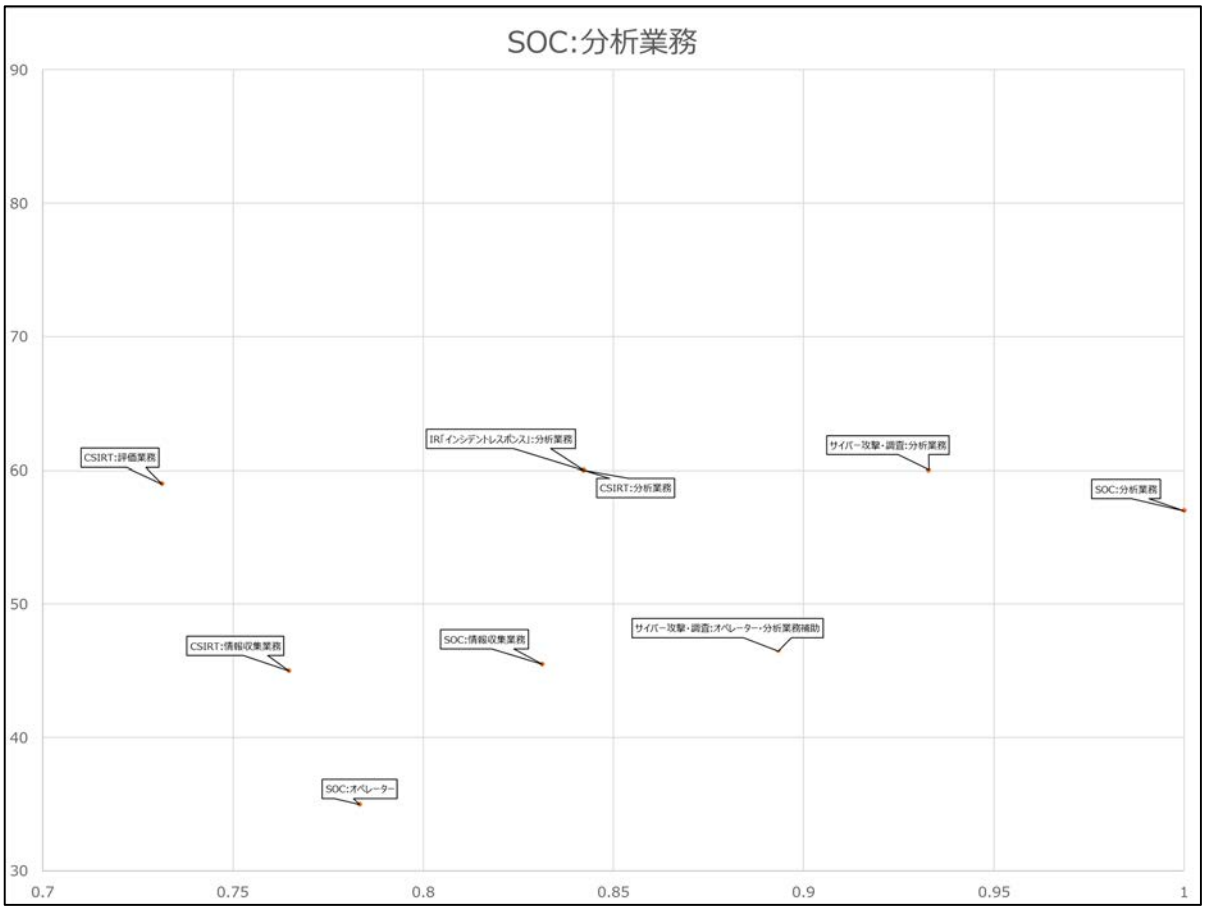

EA・アーキテクト:クラウド
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
EA・アーキテクト:アプリケーション
Webアプリケーション「SaaS含む」:アーキテクト
クラウド:アプリケーション
ネットワーク「クラウド含む」:運用エンジニア
ネットワーク「クラウド含む」:研究開発
ネットワーク「クラウド含む」:エンジニア
クラウド:ネットワーク
クラウド:アーキテクト
EA・アーキテクト:ネットワーク
EA・アーキテクト:クラウド
ネットワーク「クラウド含む」:アーキテクト

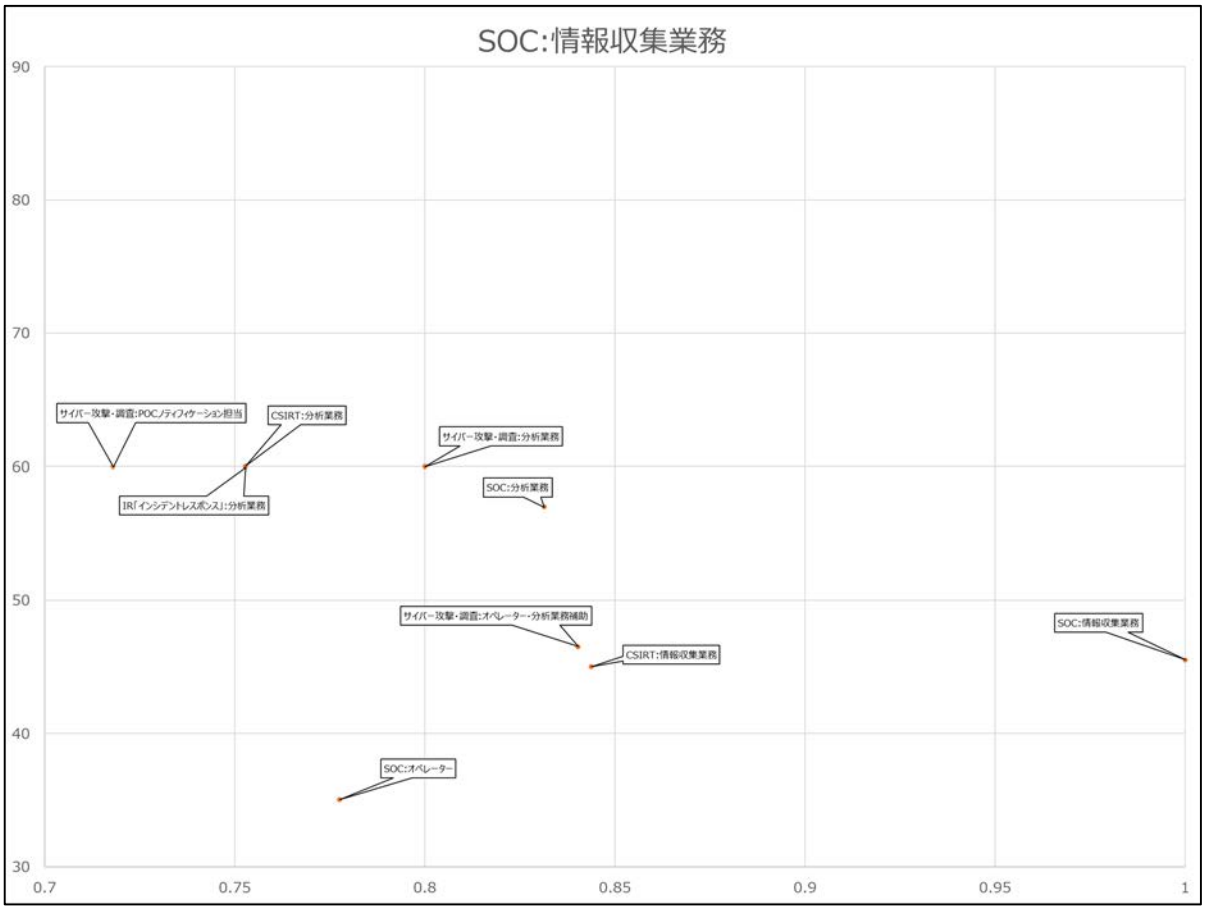
サンプルプロファイル【SOC】

SOC:マネージャ	SOC 部門全体のリソース、財務、戦略等の管理、意思決定をする。意思決定のため、SOC 関連分野における最低限の技術的知見が必要となる。
SOC:オペレーター	SOC サービス仕様に基づき、ユーザ応対業務、デバイス運用業務、障害検知時の一時切り分け及び報告、新サービスの運用設計/実装を行う。SOC 業務の最初のキャリアになることが多い。
SOC:分析業務	セキュリティインシデントの分析を行い、事象に対する対応の優先順位を決定する。情報収集業務の次のキャリア。【NCA】トリアージ
SOC:情報収集業務	セキュリティイベント、脅威情報、脆弱性情報等を収集し、収集した情報の分析を行い情報の選別をする。オペレーターの次のキャリアになることが多い。【NCA】リサーチャー、キュレーター


SOC:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
サイバー攻撃・調査:マネージャ
SOC:マネージャ

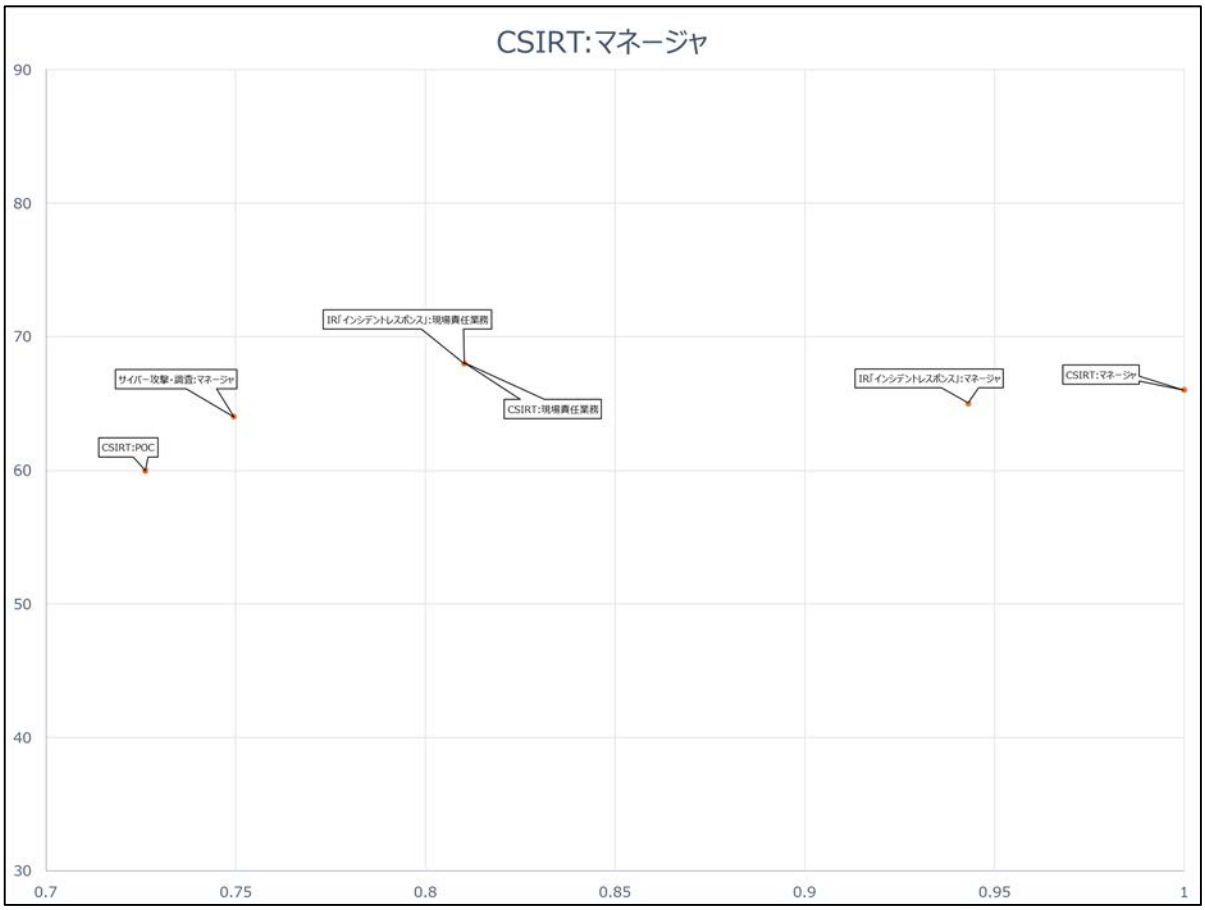

SOC:オペレーター
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
サイバー攻撃・調査:POC/ディフィケーション担当
SOC:分析業務
SOC:情報収集業務
サービス「ヘルプ」デスク:アナリスト
OA機器「PC・スマホ・タブレットなど」:エンジニア
サービス「ヘルプ」デスク:エンジニア
サービス「ヘルプ」デスク:オペレーター
SOC:オペレーター

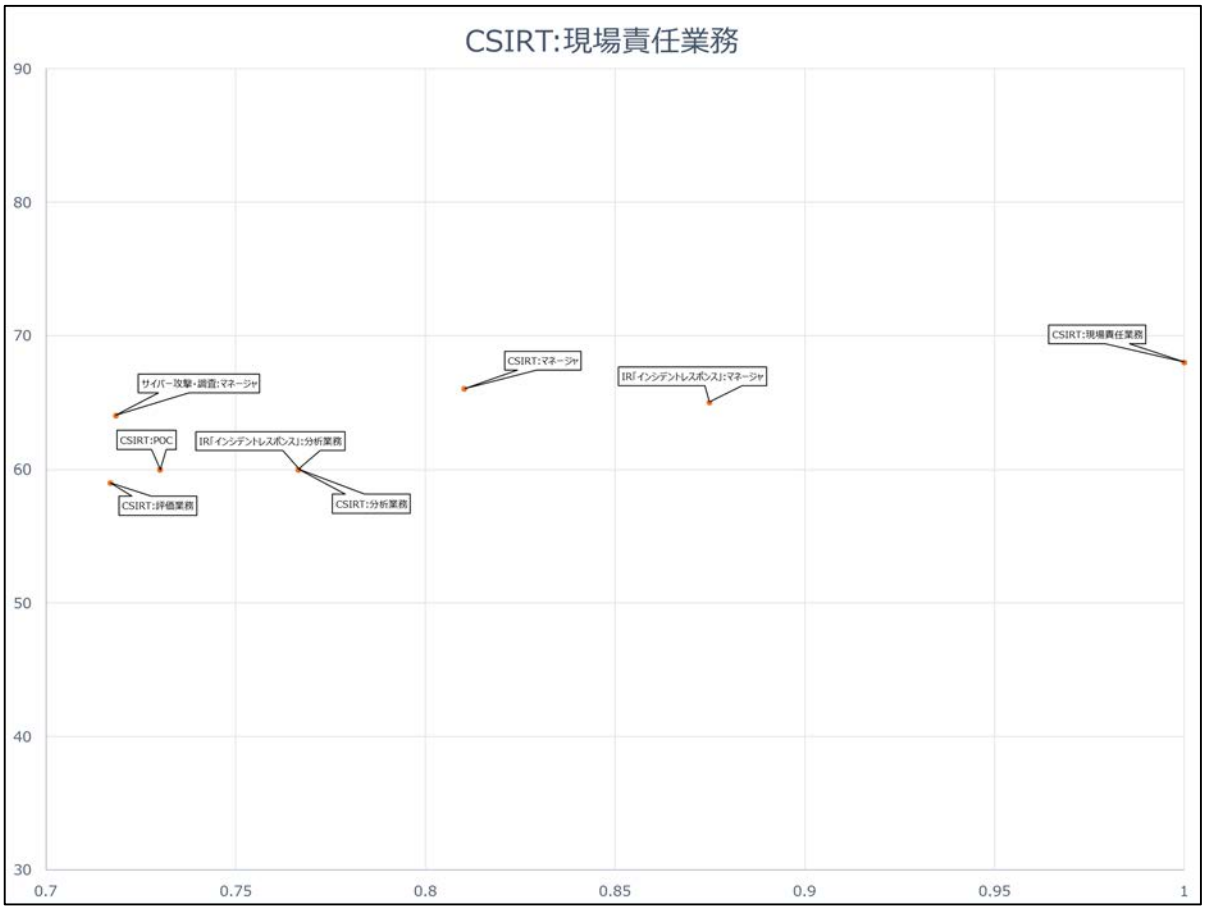

SOC:分析業務
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
CSIRT:評価業務
IR「インシデントレスポンス」:分析業務
CSIRT:分析業務
サイバー攻撃・調査:分析業務
SOC:分析業務
CSIRT:情報収集業務
SOC:情報収集業務
サイバー攻撃・調査:オペレーター・分析業務補助
SOC:オペレーター

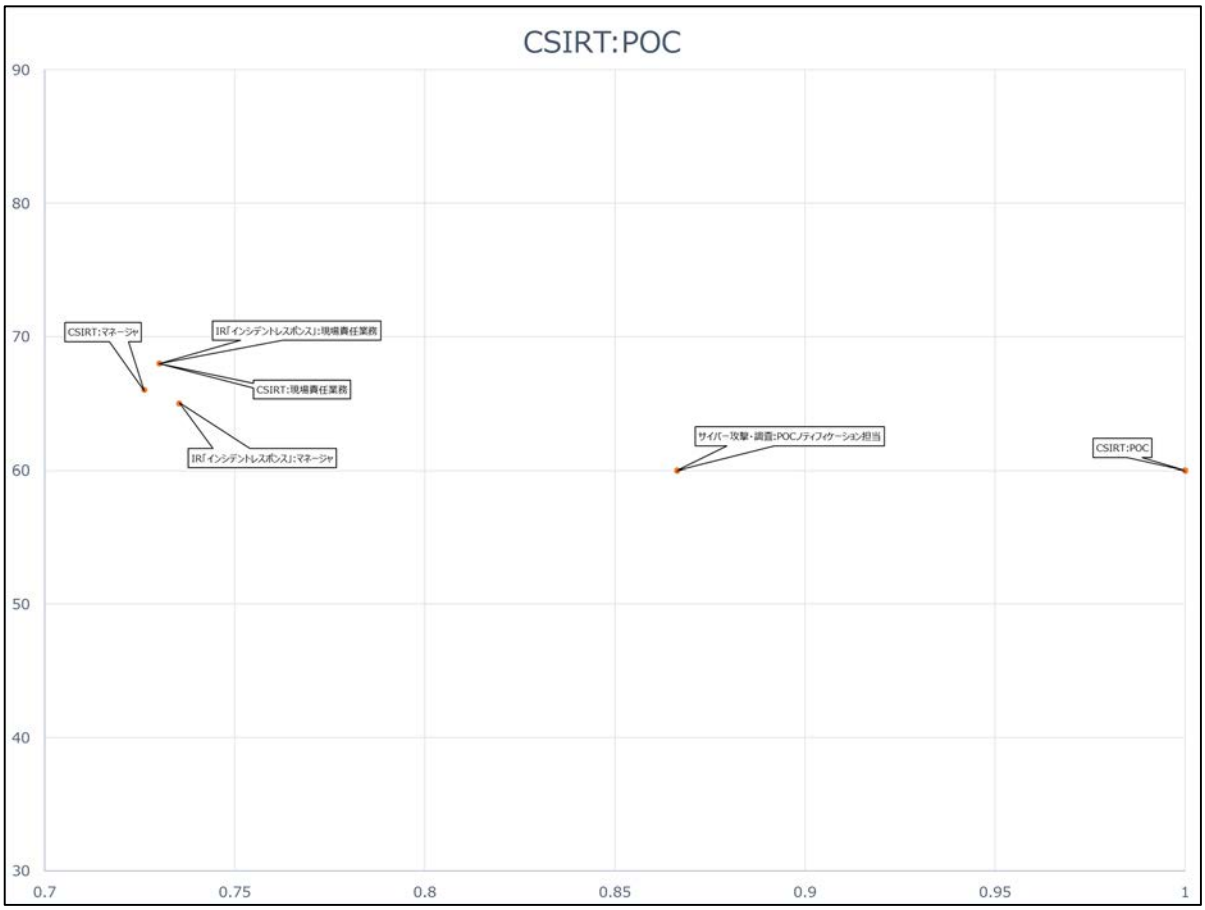

SOC:情報収集業務
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
サイバー攻撃・調査:POC/ティフィケーション担当
CSIRT:分析業務
IR「インシデントレスポンス」:分析業務
サイバー攻撃・調査:分析業務
SOC:分析業務
サイバー攻撃・調査:オペレーター・分析業務補助
CSIRT:情報収集業務
SOC:情報収集業務
SOC:オペレーター

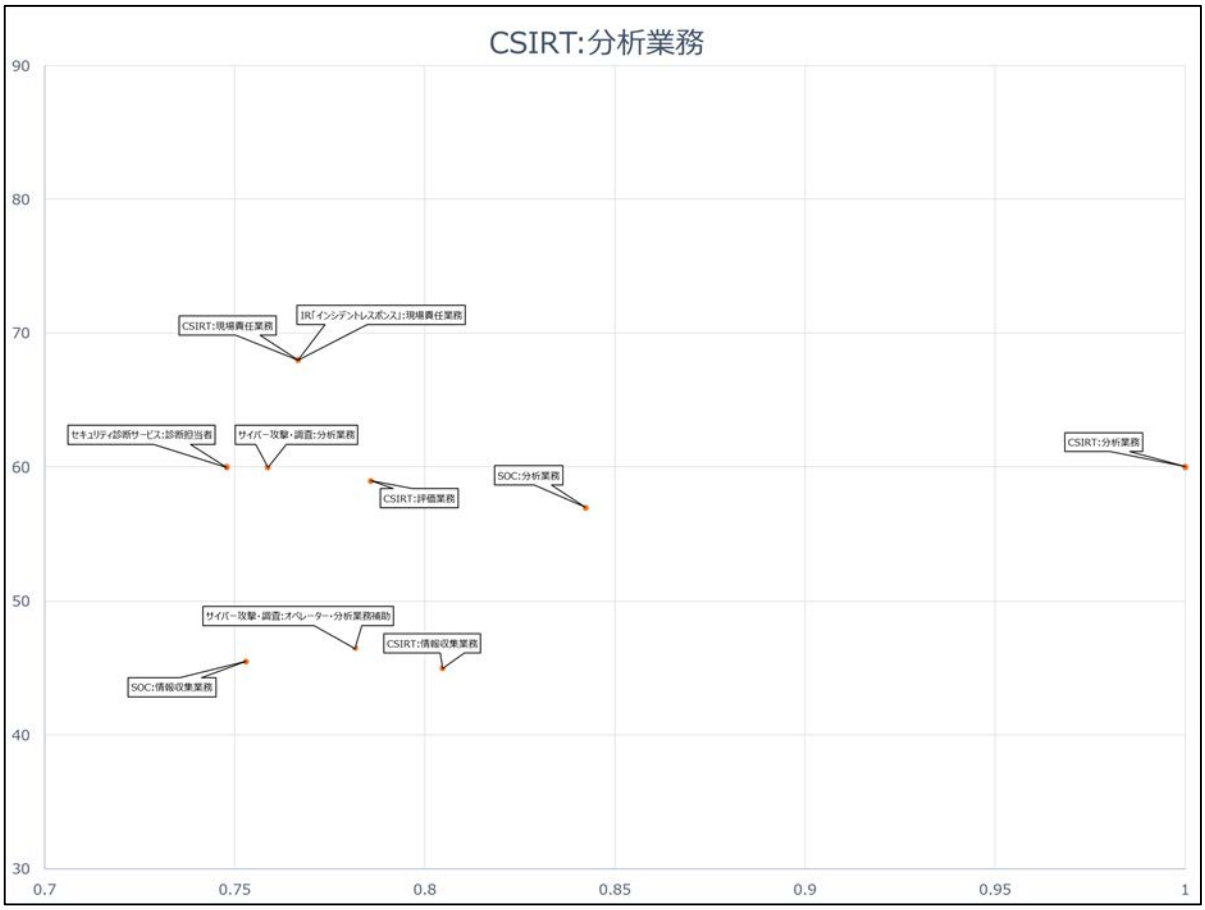
サンプルプロファイル【CSIRT】

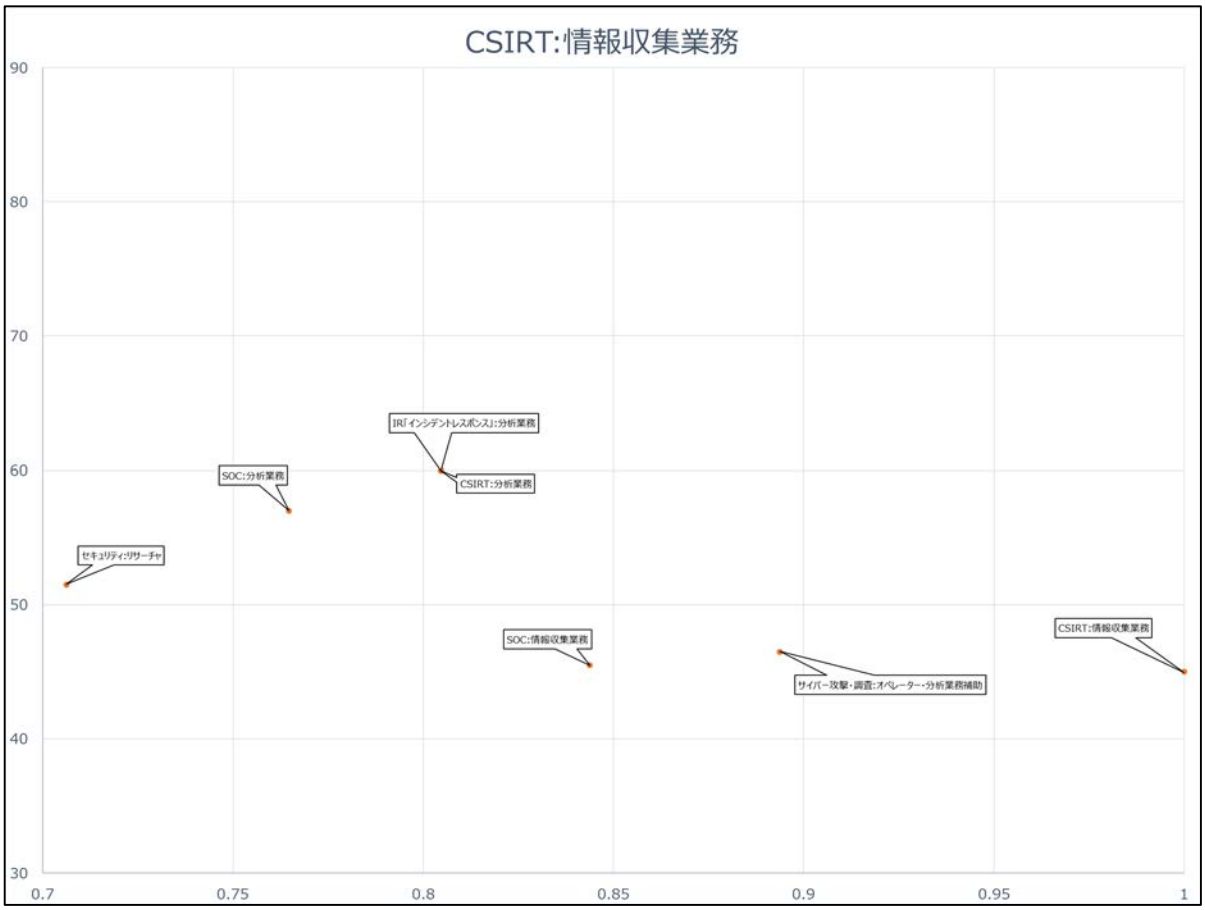
CSIRT:マネージャ	CSIRT 部門全体のリソース、財務、戦略等の管理、意思決定をする。意思決定のため、CSIRT 関連分野における最低限の技術的知見が必要となる。
CSIRT:現場責任業務	セキュリティインシデントの全体統制、および対応の指示出しと状況把握、インシデントの処理またはベンダーへの指示をし管理する。【NCA】コマンダー、インシデントマネージャ、インシデントハンドラー
CSIRT:POC	社外向けでは JPCERT/CC、NISC、警察、監督官庁、NCA、他 CSIRT 等との連絡窓口、社内向けでは IT 部門調整担当社内の法務、渉外、IT 部門、広報、各事業部等との連絡窓口となり、それぞれ情報連携を行う。【NCA】POC
CSIRT:分析業務	システム的な鑑識、精密検査、解析、報告を行う。証拠保全、データ・足跡の追跡を行い、事象に対する対応の優先順位を決定する。必要に応じて関連部署への情報発信や IT 部門との調整を行う。【NCA】ノティフィケーション、トリアージ、フォレンジックエンジニア
CSIRT:情報収集業務	セキュリティイベント、脅威情報、脆弱性情報等を収集し、収集した情報の分析を行い情報の選別をする。CSIRT 業務の最初のキャリアになることが多い。【NCA】リサーチャー、キュレーター
CSIRT:評価業務	OS、NW、セキュアプログラミングの診断と結果評価、平時のリスクアセスメント、有事の分析、影響調査、ソリューションの有効性評価を行う。【NCA】ソリューションアナリスト、セルフアセスメント、脆弱性診断士

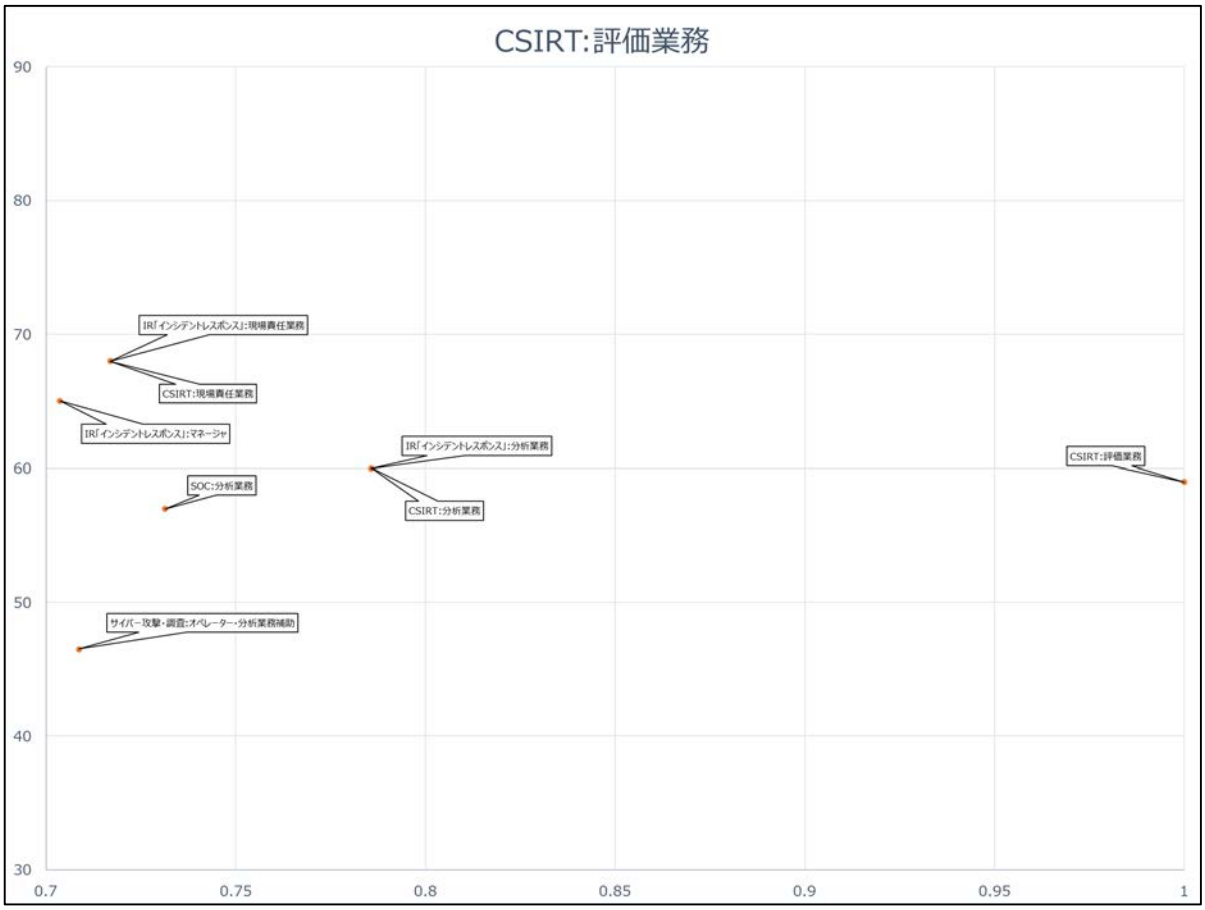

CSIRT:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
IR(インシデントレスポンス):現場責任業務
サイバー攻撃・調査:マネージャ
CSIRT:現場責任業務
CSIRT:POC
IR(インシデントレスポンス):マネージャ
CSIRT:マネージャ


CSIRT:現場責任業務
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
CSIRT:マネージャ
IR(インシデントレスポンス):マネージャ
CSIRT:現場責任業務
サイバー攻撃・調査:マネージャ
CSIRT:POC
IR(インシデントレスポンス):分析業務
CSIRT:評価業務
CSIRT:分析業務


CSIRT:POC
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
CSIRT:マネージャ
IR「インシデントレスポンス」:現場責任業務
CSIRT:現場責任業務
IR「インシデントレスポンス」:マネージャ
サイバー攻撃・調査:POCノディフィケーション担当
CSIRT:POC

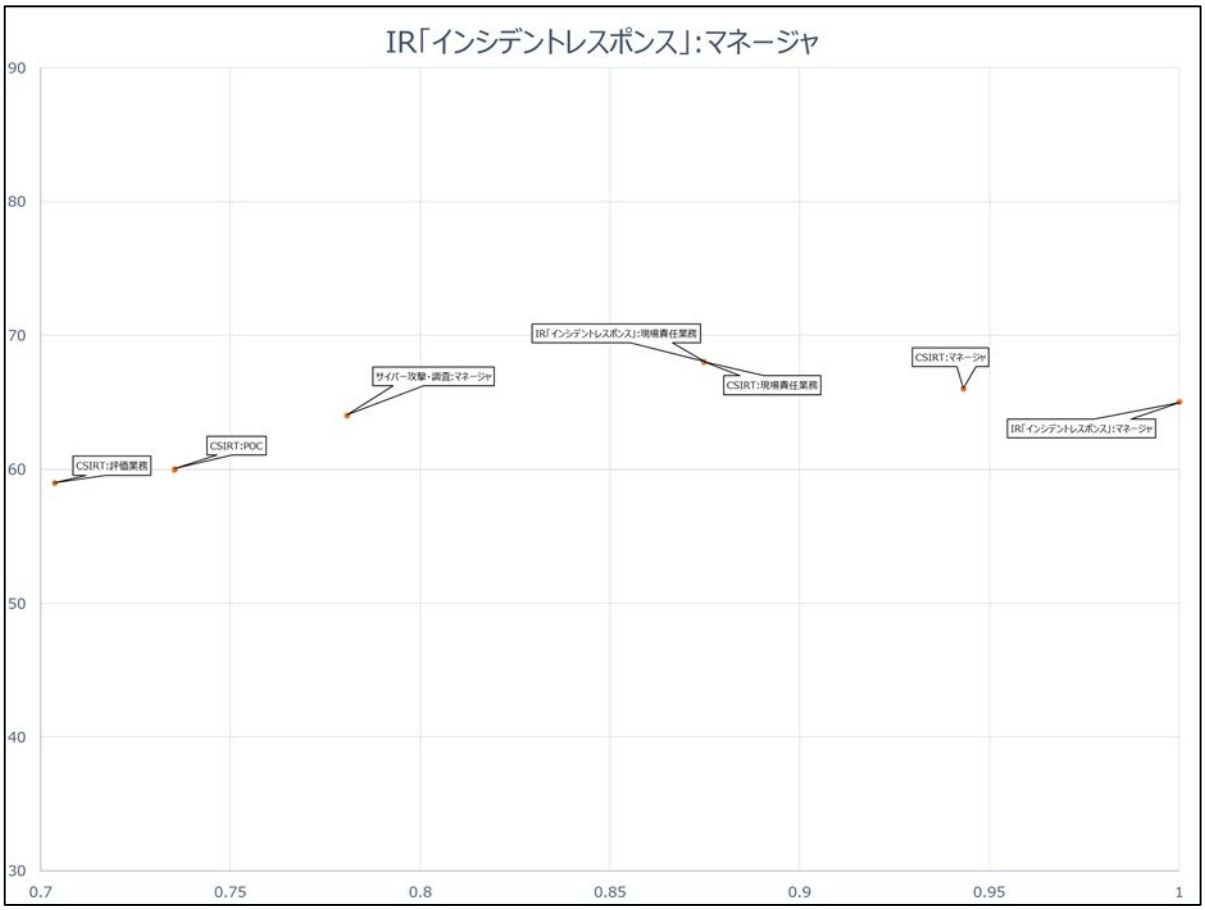

CSIRT:分析業務
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
CSIRT:現場責任業務
IR「インシデントレスポンス」:現場責任業務
セキュリティ診断サービス:診断担当者
サイバー攻撃・調査:分析業務
CSIRT:評価業務
SOC:分析業務
CSIRT:分析業務
サイバー攻撃・調査:オペレーター・分析業務補助
CSIRT:情報収集業務
SOC:情報収集業務

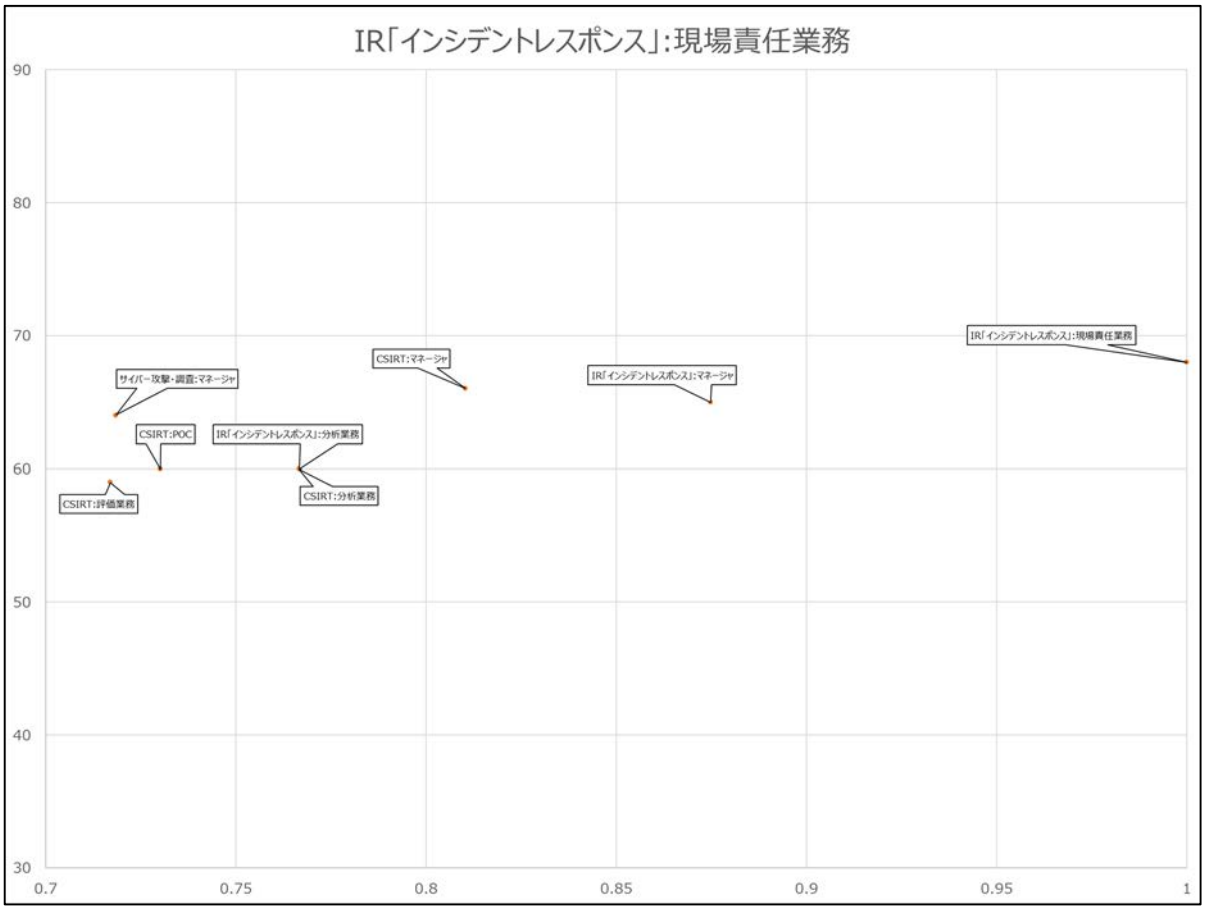

CSIRT:情報収集業務
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
IR「インシデントレスポンス」:分析業務
CSIRT:分析業務
SOC:分析業務
セキュリティ:リサーチャ
SOC:情報収集業務
サイバー攻撃・調査:オペレーター・分析業務補助
CSIRT:情報収集業務

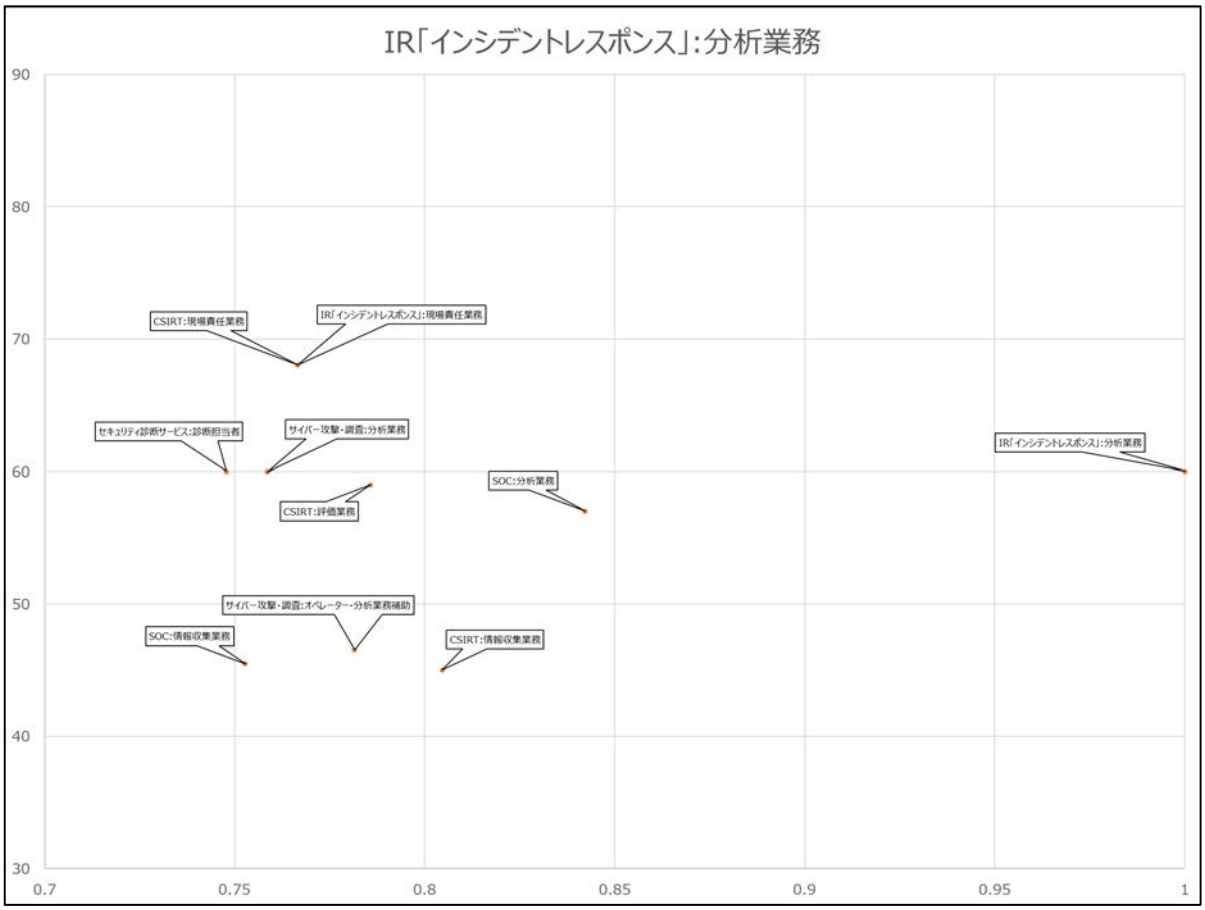

CSIRT:評価業務
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
IR「インシデントレスポンス」:現場責任業務
CSIRT:現場責任業務
IR「インシデントレスポンス」:マネージャ
IR「インシデントレスポンス」:分析業務
SOC:分析業務
CSIRT:分析業務
サイバー攻撃・調査:オペレーター・分析業務補助
CSIRT:評価業務

サンプルプロファイル【IR「インシデントレスポンス」】

IR「インシデントレスポンス」: マネージャ	IR 部門全体のリソース、財務、戦略等の管理、意思決定をする。意思決定のため、IR 関連分野における最低限の技術的知見が必要となる。
IR「インシデントレスポンス」: 現場責任業務	セキュリティインシデントの全体統制、および対応の指示出しと状況把握、インシデントの処理またはベンダーへの指示をし管理する。【NCA】コマンダー、インシデントマネージャ、インシデントハンドラー
IR「インシデントレスポンス」: 分析業務	システム的な鑑識、精密検査、解析、報告を行う。証拠保全、データ・足跡の追跡を行う。事象に対する対応の優先順位を決定する。【NCA】フォレンジックエンジニア、トリアージの業務を含む

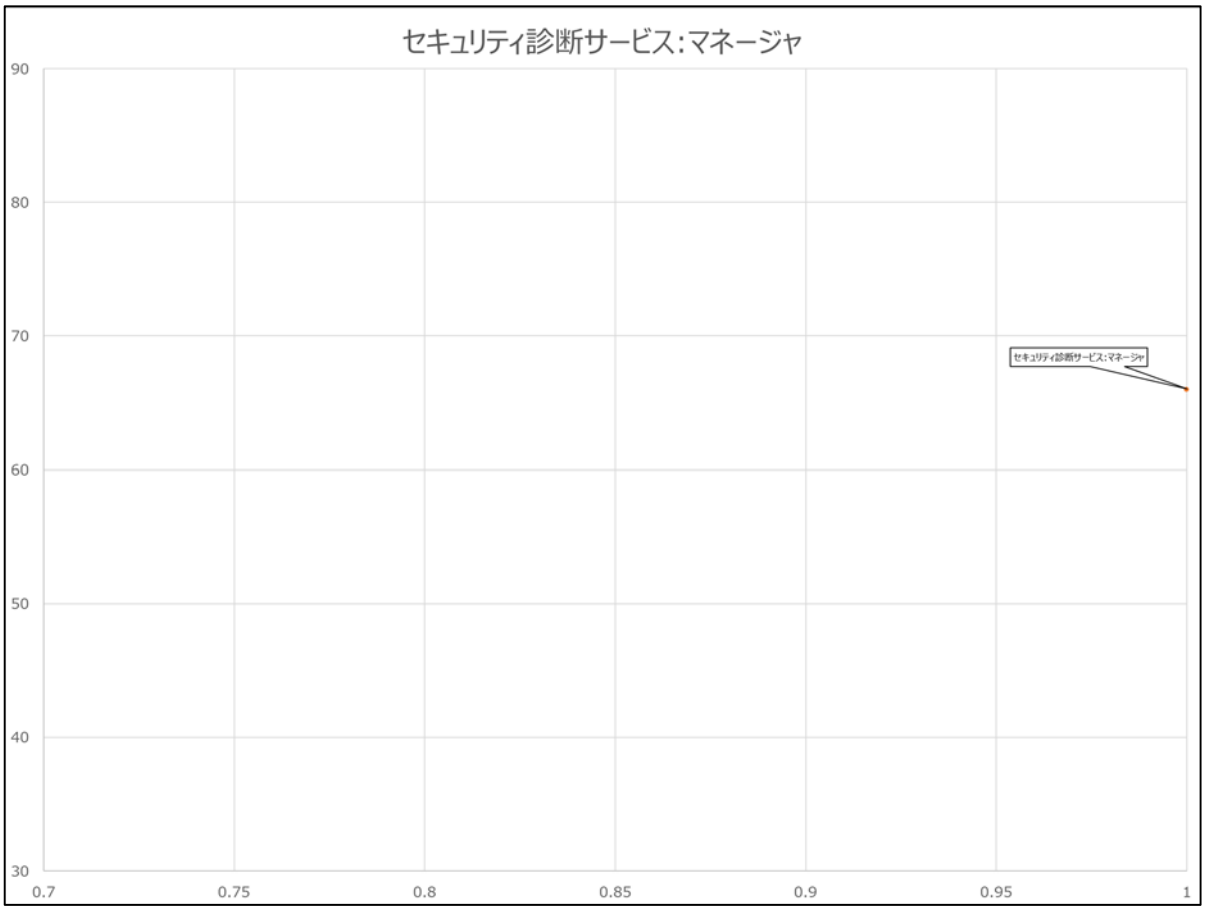

IR「インシデントレスポンス」:マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
IR「インシデントレスポンス」:現場責任業務
CSIRT:マネージャ
サイバー攻撃・調査:マネージャ
CSIRT:現場責任業務
IR「インシデントレスポンス」:マネージャ
CSIRT:POC
CSIRT:評価業務

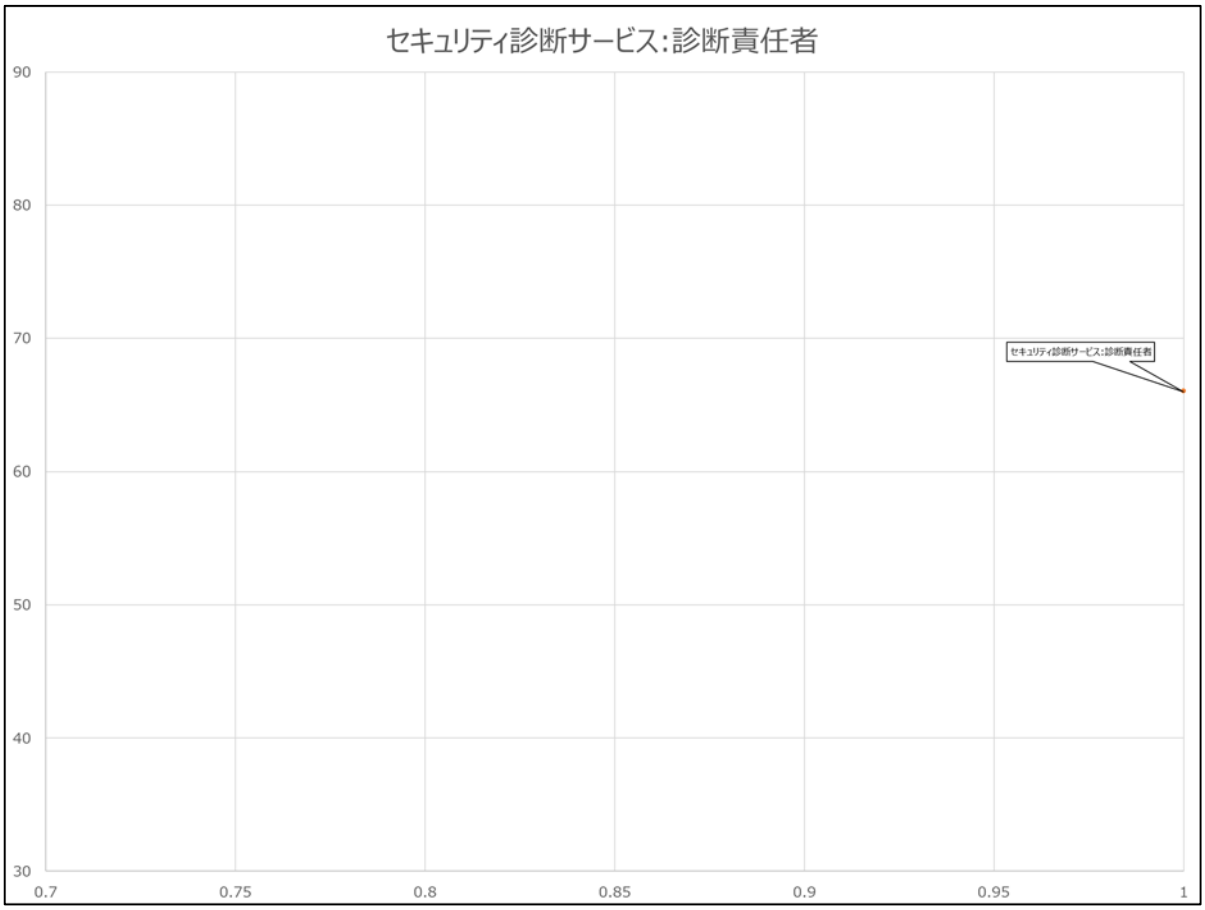

IR「インシデントレスポンス」:現場責任業務
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
IR「インシデントレスポンス」:現場責任業務
CSIRT:マネージャ
IR「インシデントレスポンス」:マネージャ
サイバー攻撃・調査:マネージャ
CSIRT:POC
IR「インシデントレスポンス」:分析業務
CSIRT:分析業務
CSIRT:評価業務

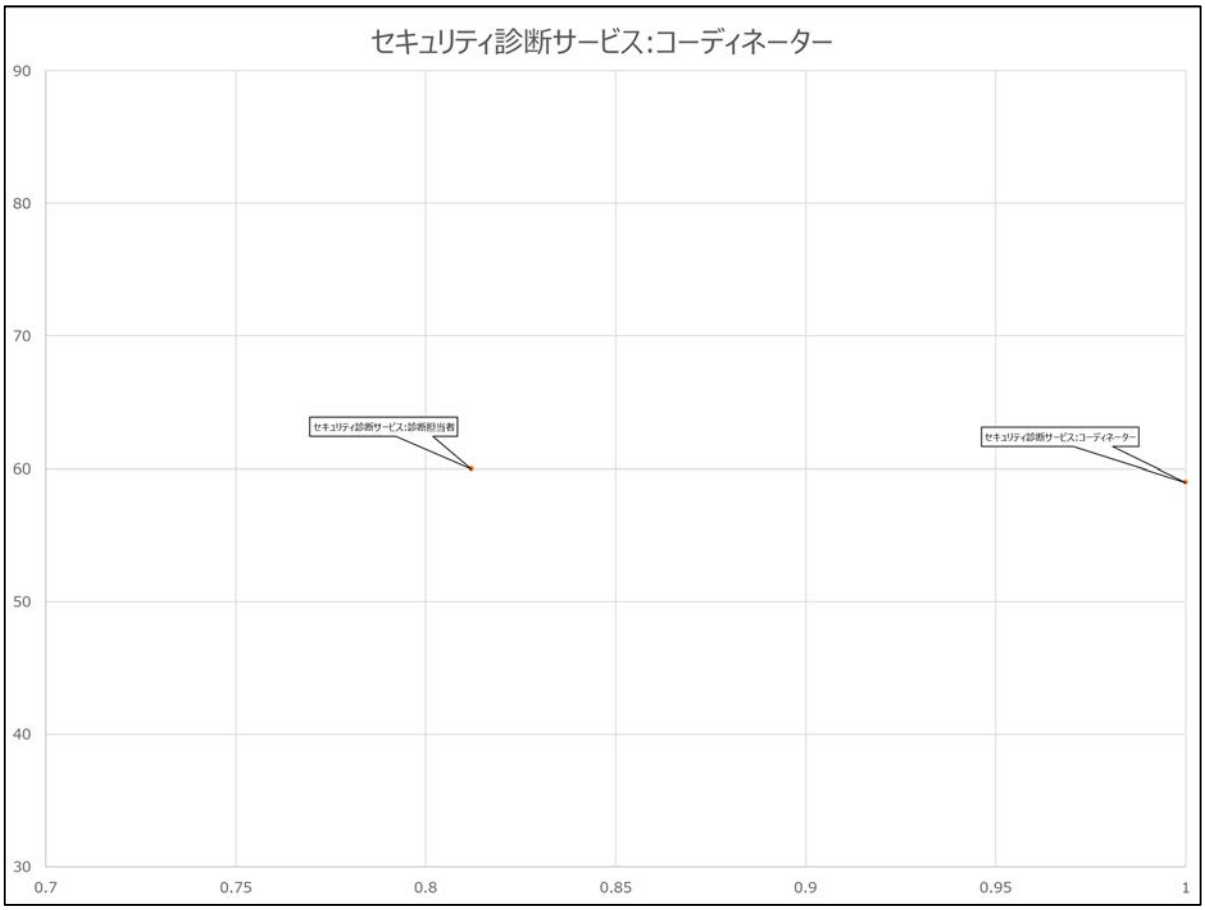

IR「インシデントレスポンス」:分析業務
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
CSIRT:現場責任業務
IR「インシデントレスポンス」:現場責任業務
セキュリティ診断サービス:診断担当者
サイバー攻撃・調査:分析業務
CSIRT:評価業務
SOC:分析業務
IR「インシデントレスポンス」:分析業務
サイバー攻撃・調査:オペレーター・分析業務補助
SOC:情報収集業務
CSIRT:情報収集業務

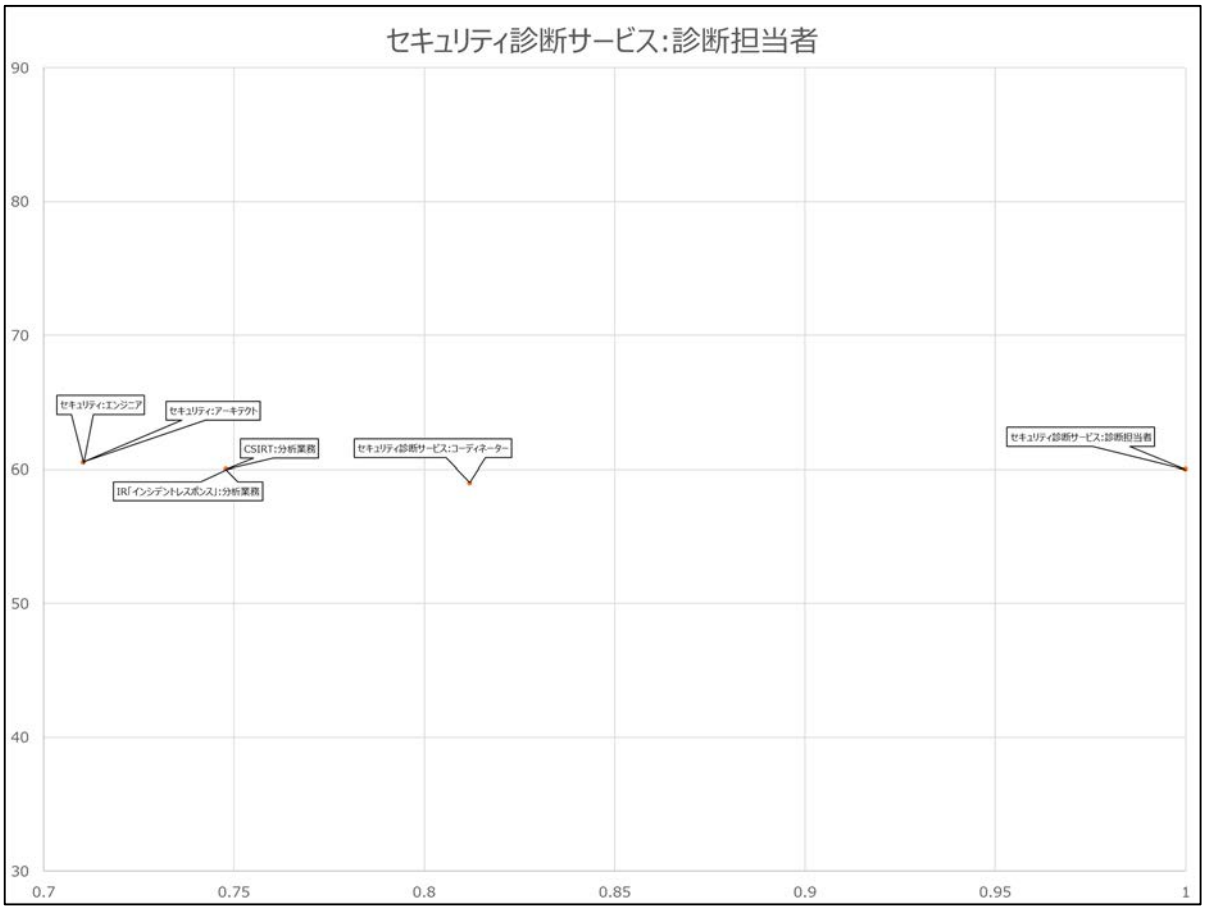
サンプルプロファイル【セキュリティ診断サービス】

セキュリティ診断サービス: マネージャ	診断サービス部門全体のリソース、財務、戦略等の管理、意思決定をする。意思決定のため、診断サービス関連の最低限の技術的知見が必要となる。
セキュリティ診断サービス: 診断責任者	セキュリティ診断サービスの全体の統制を行う。アセスメント全体を把握し、顧客との調整、ベンダーへの指示をし管理する。
セキュリティ診断サービス: コーディネーター	ネットワーク、OS、ミドルウェア、アプリケーションがセキュアプログラミングされているかどうかの検査について、検査方法やシナリオの選定、顧客との調整を行う。
セキュリティ診断サービス: 診断担当者	ネットワーク、OS、ミドルウェア、アプリケーションがセキュアプログラミングされているかどうかの検査を行い、診断結果の評価を行う。


セキュリティ診断サービス：マネージャ
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ診断サービス：マネージャ


セキュリティ診断サービス：診断責任者
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ診断サービス：診断責任者


セキュリティ診断サービス:コーディネーター
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ診断サービス:診断担当者
セキュリティ診断サービス:コーディネーター


セキュリティ診断サービス:診断担当者
90
80
70
60
50
40
30
0.7
0.75
0.8
0.85
0.9
0.95
1
セキュリティ:エンジニア
セキュリティ:アーキテクト
CSIRT:分析業務
IR「インシデントレスポンス」:分析業務
セキュリティ診断サービス:コーディネーター
セキュリティ診断サービス:診断担当者